AUS DEM PHYSIKALISCHEN INSTITUT DER UNIVERSITÄT MÜNCHEN.

DIE THERAPEUTISCHE VERWENDBARKEIT

DER

RÖNTGENSTRAHLEN.

INAUGURALDISSERTATION

ZUR ERLANGUNG DER DOKTORWÜRDE IN DER MEDIZIN, CHIRURGIE UND GEBURTSHÜLFE

EINER HOHEN MEDIZINISCHEN FAKULTÄT DER KGL. BAYERISCHEN LUDWIG-MAXIMILIAN-UNIVERSITÄT MÜNCHEN

ACAD. LUGD BAT. BIBL.

VORGELEGT VON

MAX BACHEM
AUS CÖLN.

HAMBURG
LUCAS GRÄFE & SILLEM
(EDMUND SILLEM)

Gedruckt mit Genehmigung der medizinischen Fakultät zu München.

Referent: Geheimrat Professor Dr. Ritter von Bauer.

Meiner Frau

Annie Bachem-Seidl,

meinen Freunden und Conabiturienten

Privatdozent Dr. phil. Karl Kumpmann,

Dr. phil. et jur. Eugen Lüthgen,

Privatdozent Dr. phil. et jur. Emil Hammacher

in Dankbarkeit

gewidmet.

Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/IA41547407_0026

Die Eröffnung vieler neuer Röntgeninstitute beweist, dass der Wert der Röntgenstrahlen in Ärzte- und Laienkreisen immer mehr anerkannt wird. Nun ist aber die diagnostische Verwendbarkeit ungleich bekannter als die therapeutische. Selbst viele Ärzte kennen die grosse Anzahl verschiedener Krankheiten nicht, die der Röntgen-Therapie zugänglich sind. — Die Arbeit hier soll darin bestehen, durch Anführung der Autoren, die auf diesem Gebiete tätig waren, ihrer Arbeiten und ihrer Erfolge, resp. ihres Urteils, und durch die Veröffentlichung der im Röntgenlaboratorium des Krankenhauses l. d. I. in München von Professor Rieder erzielten Ergebnisse, es zu ermöglichen, über die therapeutische Verwendbarkeit der Röntgenstrahlen ein Urteil zu gewinnen.

Hypertrichosis.

1907	Bordier	Archiv. d'électr. méd., Nr. 207, 1907		Kosmetisch befriedigend; erst 1 Jahr beobachtet.
1899	Berall	Wien. med. Woch., Nr. 22, 1899	1	Keine Besserung. Schwere Verbrennung.
1902	Ehrmann	K. K. G. d. Ä. W., 1902. Ref. F. V, 6, p. 362	1	Es entstanden multiple Hämangiome.
1906	Freund	Ref. v. Kienböck, Arch. f. D. u. S., Bd. 83, H. 1, p. 96	31	22 × keine Röntgenatrophie oder nur angedeutet.
1900	Freund u. Schiff	Münch. Med. W., 1900, p. 918		9 × entstellende R.-Atrophie + Epilation.
1899	„	F. III, p. 109		
1901	„	F. V, p. 41	viele	Guter Erfolg.
1898	Gocht	F. I, 1, p. 17	1	Voller Erfolg bei Epilation zwecks Wundheilung am Hals.
1907	Gottschalk	„D. Röntg.-Th. n. ihr. heut. Stande." F. Enke, 1907		Ausnahmslos günstige Erfahrungen.
1899	Havas	Budapest. Kgl. Ärzte-V., 5. XI. 98. Ref. Wien. m. W., 1899, 11	1	Heilung m. strahligen, stark entstellenden Narben.
1898	Jutassy	Orvosi Hetilap 1898, 21—23 Sz.; Ref. F. II, 1, p. 194	3	Erfolgreich.
1900	„	Wien. kl. Rundsch. 1900, p. 635	44	„
1906	Kaiser	Breslauer Röntg.-Ver., 4. XII. 06. Ref. F. XI, 1, p. 10	1	Erfolg s. gut: keine Hautatrophie, Pigmentier., Teleangiektasien.
1907	Kienböck	Phys. Ther., H. 6	15	ca. 10 × Teleangiektasien oder Neigung zu Cyanose. Vorsicht!
	„	Arch. f. D. u. S., Bd. 83, H. 1, p. 78	22	10 × Dermatitis II. Gr., definit. Alopecia. 4 × keine Exkoriation, definit. Alopecia. 5 × keine Exkoriation, fast definit. Alopecia. 2 × keine Exkoriation, unvollständ. Alopecia. 1 × unbekannt.
1902	Lancashire	Brit. M. J., 31. V. 02. Ref. M. M. W. 02, p. 1234		Sehr gute Resultate.
1904	Pusey	Lehrbuch, II. Aufl., 1904	6	4 × geringe Dermat. — unvollständige Epilation. 2 × Dermat. I. u. II. Gr. — vollst. Epilat.; nur geringe Atrophie.

1903	Pusey	The Journ. of cut. Diseas. incl. Syph., VII. 03, p. 358		Nicht ganz den Erwartungen entsprechend.
1900	Sjögren u. Sederholm	Fort. IV, p. 163	11	Geringe Recidive. Starke Dermatitis nötig!
1904	Schiff	F. VIII, p. 319. (Mehr als die andern zusammen)	137	Günstige Resultate.
1898	Schiff u. Freund	W. m. W., 1898, Nr. 22, 23 u. 24, p. 1118 etc.	7	Gute Resultate.
1905	Stenbeck u. Freund	5. Internat. Kongr. f. phys. Ther., Lüttich, 12.—15. VIII. 05. Ref. Fort. IX, p. 146		Viele Erfolge.
1901	Strebel	F. V, p. 77		Heilung, falls Exkoriation riskiert.
1905	Albert Weil	5. Internat. Kongr. f. phys. Ther., Lüttich, 12.—15. VIII. 05. Ref. Fort. IX, p. 146		Epilation ohne Erythem.

Den guten Erfahrungen (besonders von Schiff) stehen hier zahlreiche Misserfolge in Gestalt mehr oder minder starker Pigmentierungen, Hautatrophien, Teleangiektasien etc. gegenüber. Sie mahnen in der Indikationsstellung zur Vorsicht. Ihren Wert behält die epilierende Kraft der Röntgenstrahlen vor allem da, wo es nur auf einen Haarschwund von kürzerer Zeitdauer ankommt (vergl. Gocht). Aus rein kosmetischen Gründen dürfte die Verwendung der Röntgenstrahlen hier eher eingeschränkt werden.

Trichophytie.

Herpes tonsurans.

1906	Belot	Annal. de D. et S., 1906, p. 591		Guter Erfolg.
1907	Chuiton	Archiv. d'électr. m. 206, p. 43		„ „
1908	R. Cranston Low	Edinbourgh M. J., VIII, 08. Ref. M. M. W. 09, p. 40		Haarausfall nach 3, Wiederwachsen nach 6—8 Wochen.
1899	Freund u. Schiff	F. III, p. 109		Gute Erfolge.
1901	Grouven	Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk., 11. II. 01		„ „
1904	Hahn	F. VIII, p. 313		„ „
1901	Holzknecht	Wien. kl. R. 3, 01, 41, p. 753	1	Heilung.
1901	Hubert u. Care	Arch. d'électr. m. 13, Nr. 171, p. 607		Ausgezeichnete Erfolge.
1907	Imbert	Arch. d'électr. m., Nr. 205, p. 27		„ „
1900	Kienböck	Verh. d. Wien. d. G., 14. XI. 1900. Ref. Arch. f. Derm. u. S., Bd. 56, H. 1, p. 131	1	Heilung.
1907	„	Phys. Ther. H. 6, p. 120	2	Heilung, 1 × Überexposition; Haar spärlicher.
1904	Sabouraud	Annal. de l'instit. Pasteur., I. 04. Ref. M. M. W. 04, p. 1069		Hunderte 90—95% Heilung, in 3 Monaten (früher 18 u. mehr).
1904	Scholz	F. VIII, p. 94. 9. XII. 04		Gute Erfolge.

H. Rieder. 1 Fall. Verhältnismässig geringe Besserung.

Die Erfolge sind hier durchweg so gute, dass die Röntgenstrahlen stets empfohlen werden können.

Kerion Celsi.

1905	Adamson	Lancet 24. VI. 05, p. 1715	Gute Erfolge. Bei Vorsicht keine Gefahr.
1905	Batten	Arch. of the Röntgen-R., Nr. 58-63. Ref. F. IX, p. 218	Gute Erfolge. (Spirituöse Resorcinlösung!
1905	Bunch	Lancet 18. II. 05, p. 414	Gute Erfolge.
1904	Jakob	Lancet 20. II. 04, p. 503	Guter Erfolg.
1908	Wetterer	Handb. d. R., p. 430	Völlige Heilung.

Wie die Verwandtschaft mit der vorhergehenden Affektion schliessen lässt, sind die Erfolge auch hier derartige, dass die Bestrahlung mit Röntgenstrahlen stets am Platze ist.

Sycosis parasitaria.

1907	Kienböck	Phys. Ther. H. 6, p. 122 u. 125	1 1	Voller Erfolg bei „parasit. Ekzem“. Heilung „S. p.“
1903	Freund	Wien. d. Ges., 28. I. 03. Ref. F. VI, 4, p. 243	2	Demonstration.
1901	Grouven	Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk., 11. II. 01. Ref. F. IV, p. 238	28	Beste Erfolge.
1900	Hahn	Ärztl. Ver. Hamburg, 19. XI. 00. Ref. F. IV, p. 95		Gute Erfolge (1 Fall demonstriert).
1902	Lancashire	Brit. M. J., 1. V. 02. Ref. M. M. W., 1902, p. 1234		Gute Erfolge.
1908	Lefebure	J. Belge d. Rad., 08, Nr. 7. Ref. F. XII, 3, p. 212		Gute Erfolge, auch bei subakut. u. impetiginös, sowie nichtparasit. Folliculitis.
1903	Schmidt	Zeitschr. f. ph. u. d. Ther., H. 4, 03 u. D. M. W. 05, 17, p. 669		Gute Erfolge.
1908	Wetterer	Handb. d. R., p. 431	3	Heilung ohne Recidive seit 2 Jahren, resp. 15 u. 12 Monaten.
1901	Zechmeister	Monatsh. f. prakt. D., XXXII, 7, p. 329	1	Heilung. Selbst bei inveterierten Fällen zu empfehlen!

Mikrosporie.

1908	Berger-Cöln	Arch. f. D. u. S., Bd. 88, p. 179 (M. M. W. 08, p. 693)		Günstige Erfolge.

H. Rieder. 1 Fall von Trichophytia profunda zeigte ganz erhebliche Besserung, schliesslich Heilung (keloidartig).
3 Fälle von Sykosis parasitaria. Vollkommene Heilung in einem, teilweise in zwei Fällen.

Je schwerer die Krankheit und je mehr sie sich anderer Therapie gegenüber refraktär gezeigt hat, desto mehr ist die Bestrahlung angezeigt, die noch in Jahre hindurch bestehenden Fällen eine gute Prognose zeigt, abgesehen davon, dass gelegentlich Recidive auftreten.

Favus.

1898	Albers-Schönberg	Ärztl. Ver. Hamburg, 29. XI. 98; M. M. W., 1898, p. 1577	1	Epilation in kürzester Frist; gesundes Haar im Nachwachsen.
1904	Belot	„La Radiothérapie, son Application aux affections cutannées.“ Paris, 1904, Steinheil		Heilungen.
1908	Berger	Archiv f. D. u. S., I. 08. H. 2, Bd. 88		Gute Erfolge.
1907	Boggs	The journ. of t. Amer. m Assoc., XLVIII, H. 4 u. 5. Ref. F. XI, 2, p. 132		
1909	R. Cranston Low	Edinbourgh M. J., M. M. W. 09, p. 40		Heilungen in 11 Monaten.
	Ehrmann s. u.			
1899	Freund u. Schiff	F. III, p. 109	1	Heilung.
	„	M. M. W., 1900, p. 918		Überraschende Erfolge.
	„	F. V, p. 42		Keine Recidive.
	„	K. K. G. d. Ä. W., 02, ref. F. V, 5, p. 312	1	Über 2 Jahre recidivfrei.
1901	Grouven	Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk., 11. II. 01, ref. F. IV, p. 238	6	Beste Erfolge.
1900	Hahn	M. M. W., 1900, Nr. 11	1	Heilung.
	„	Ärztl. Ver. Hamburg, 19. XI. 1900, ref. F. IV, p. 95	2	Heilung der bestrahlten Fläche.

1903	Holzknecht	VIII. Kongr. d. D. derm. Ges. i. Sarajevo, 20.—24. IX. 03; ref. Fort. VII, p. 44		Gute Erfolge; keine Recidive.
1906	Kaiser	Breslauer Röntg.-Ver., 4. XII. 06. Ref. F. XI, 1, p. 60		Gute Erfolge[1]).
1907	Kienböck	Phys. Ther., H. 6	Mehrere Dutzend	Gute Erfolge.
	„	Verhandl. d. Wien. d. G., 14. XI. 1900, ref. Arch. f. D. u. S., Bd. 56, p. 131	2	Heilung.
1907	Neisser s. u.	Arch. f. D. u. S., Bd. 83, p. 105	8	Heilung, z. T. 2 Jahre beobachtet.
1904	Sabouraud	Annal. de l'Instit. Pasteur, I. 04, ref. M. M. W., 1904, p. 1069		Heilungen in ca. 3 Monaten.
1900	Scholz	Zeitschr. f. pr. Ärzte, 1900, Nr. 1, p. 12		Angabe der Technik.
1904	Scholtz	F. VIII, 9. XII. 04, p. 94		Recht gute Resultate. Recidive selten.
1903	Spiegler	VIII. Kongr. d. D. derm. Ges. in Sarajevo, 20.-24. IX. 03. Ref. F. VII, p. 44		Gute Erfolge.
„	Neisser (s. o.)	„		„ „ Gelegentl. Recidive.
„	Ehrmann (s. o.)	„		„ „
1908	Wetterer	Handb. d. R., 1908, S. 436	1	„ „
1898	v. Ziemssen	Ärztl. Ver. München, 8. VI. 98		Therapeut. Erfolge.

H. Rieder. 2 Fälle.
Ein Fall völlige Heilung.
Ein Fall refraktär.

Da durch keine andere Methode eine so vollständige Epilation herbeigeführt wird, so ist, wie bei den vorhergehenden Haarkrankheiten, auch hier die Röntgen-Therapie stets angezeigt. Die Prognose ist meistens gut, selbst was Recidive angeht.

Onychomykosis favosa.

1906	Pellizzari	Revue d. therap., 15. II. 07, p. 137 (Sperimentale XI u. XII, 06)	3	Heilung (1 × nicht ganz vollendet, da Behandlung abgebrochen).
1908	Schindler	D. M. W. 08, Nr. 21, p. 921	1	Beste Erfahrung.

Nach den Veröffentlichungen gilt hier dasselbe wie für Favus.

Trichorrhexis nodosa.

1903	Freund	„Grundriss der gesamten Radiotherapie.“ Urban u. Schwarzenberg. Wien-Berlin, 1903		Gute Erfolge. Indiziert bei hartnäckigen Fällen.
1903	Kienböck	(Arch. f. D. u. S., Bd. 83, p. 77.) F. VII, p. 345	1	Wächst 6 Wochen nach Epilation gesund nach.

Die beiden Autoren halten die Röntgenbestrahlung hier in hartnäckigen Fällen für indiziert.

Alopecia areata.

1907	Boggs	The Journ. of the Amer. m. Assoc., XLVIII, H. 4 u. 5. Ref. F. XI, 2, p. 132		Gute Erfolge.
1903	Freund	Wien. d. Ges., 28. I. 03. Ref. F. VI, p. 243	1	Heilung.
1902	Heidingsfeld	Cincinnati Lancet Clinic, 1902		Heilung.
1901	Holzknecht	Wien. kl. R., XV, 41, 1901, p. 753	1	Heilung } H. u. K.: Es gibt 2 Arten,
	„	Wien. derm. Ges., 20. II. 01. Ref. F. IV, p. 266	3	„ } die eine davon refraktär. Röntgen ist immer zu
1900	Kienböck	Wien. kl. W., 1900, p. 1035	1	„ } probieren.

[1]) Vor und nach Bestrahlung 10% Pyrogallus-Vaseline oder Sabourauds-Lösung (Jodtinktur 10%, Spiritus 90%).

	Kienböck	Arch. f. D. u. S., Bd. 83, H. 1, p. 97	15	Nur 4 × Heilung (1 × nach $^1/_2$ Jahr); 1 × Recidiv nach 4 Jahren, gut beeinflussbar.
1907	„	Phys. Therapie, H. 6	24	Zum grossen Teil refraktär.
1908	Kromeyer	Berl. m. Ges., 4. XI. 08. Ref. F. XIII, 3, p. 173	4	„Geheilt." Bald Recidive.
1903	Morris u. Doce	The Practit. IV, 1903. Ref. F. VII, p. 114	2	Geringe Besserung, keine Dauerfolge.
1903	Morton	Med. Record 1903, Bd. 64, p. 121		Heilung.
1902	Müller	Kongr. d. deutsch. derm. Gesellsch., Breslau 1902		Heilung.
1906	Rieke	Med. Ges. Leipzig, 29. V. 06. Ref. F. X, 3, p. 190	2	Aufkeimen feinster Härchen.
1907	Saville	Arch. of the Röntgen-R., Nr. 79—82. Ref. F. XI, p. 228	36	Nur 4 Recidive!
1902	Strebel	F. VI, p. 77		Sehr zufriedenstellende Resultate. U. a. ein 12 Jahre alter Fall.
1903	Ullmann	K. K. G. d. Ä. W., 18. XII. 03. Ref. F. VII, p. 157 u. M. M. W. 04, p. 141	1	Üppiges pigmentiertes Haar nach Canities m. 18 Jahren u. Haarausfall mit 28 Jahren.
1908	Wetterer	Handb. d. R. 1908, p. 437.		Empfehlenswert bei grosser Ausbreitung.
1903	Williams	The Medic. News, 3. X. 1903, Nr. 14, Vol. 83, p. 625.		Gute Erfolge.

H. Rieder behandelte hier drei Fälle, bei einem kamen die Haare allmählich wieder.

Der Erfolg lässt sich hier im voraus nicht bestimmen (vgl. Kienböck und Holzknecht). Falls andere Mittel versagen, wird man jedenfalls den Versuch mit Röntgenstrahlen machen. Manche Autoren (Wetterer) glauben so gute Erfolge mit Finsenbestrahlung zu haben, dass sie von der Röntgen-Therapie absehen. Zu bemerken ist, dass experimentell feststeht, dass es sich bei den Erfolgen mit Röntgen-Therapie nicht um Spontanheilung handelt.

Canities.

1906	Imbert u. Marquès	Arch. d'électr. m., Nr. 205, p. 27, Ref. F. X, p. 298	Nachwuchs normal gefärbten Haares, selbst bei weissem Haar.
1903	Ullmann	s. Alopec. areat.	

Von einer Indikation lässt sich hier wohl kaum sprechen. Gegebenenfalls könnten die erzielten Erfolge einen Versuch rechtfertigen.

Sycosis spl. Folliculitis.

1901	Albers-Schönberg u. Hahn	F. V, p. 39		Gute Erfolge.
1903	Freund	Grundriss der ges. Radiotherapie. Urban u. Schwarzenberg, Wien-Berlin 1903		„ „
1899	Freund u. Schiff	F. III, p. 109	3	„ „
1904	Gamlen	Arch. of the Röntgen-R. Ref. F. VIII, p. 138		Ausgezeichnete Resultate.
	Gassmann u. Schenkel	F. II, S. 126	1	Heilung.
1904	Goerl	M. M. W. 1904, p. 338	1	Guter Erfolg.
1901	Grouven	Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk., 11. II. 01. Ref. F. IV, p. 238	4	Beste Erfolge.
1902	Gaston u. Vieira	Presse m. VI, 02. Nr. 46, p. 548		Gutes Epilationsmittel.
1904	Holzknecht	D. Röntgentherapie am R.-Laboratorium im K. K. allg. Krankenhaus. Wien-Leipzig, Deuticke 04		Gute Erfolge.

1906	Kaiser	Breslauer Röntgen-Ver., 4. XII. 06. Ref. F. XI, 1, p. 60		Gute Erfolge, auch bei derben hypertroph. Formen der Oberlippe.
1907	Kienböck	Phys. Ther., H. 6, p. 124	2	1 $\times$ Recidiv, da nicht rasiert. 1 $\times$ Teleangiektasien u. Pigmentia.
1903	Pusey	Journ. of cut. Diseas. incl. Syph., VII. 03, p. 359		Sehr empfehlenswerte Methode.
	Scherber	Dermat. Zeitschr., Bd. XII, H. 7, p. 435	1	Heilung. Pathol.-anatom.-mikroskopische Angaben.
1903	Scholz	D. M. W. 03, p. 606	2	Heilung (Follicul. barbae).
1900	Spiegler	Wien. d. Ges., 14. XI. 1900. Ref. Arch. f. D. u. S., Bd. 56, H. 1, 1901, p. 131, Cf. F. IV, p. 135	1	Heilung. Hatte 10 Monate jeder Therapie getrotzt.
1900	Ullmann	Wien. d. Ges., 28. XI. 1900. Ref. Arch. f. D. u. S., Bd. 56, H. 2, p. 245	1	Guter Erfolg. Pigmentierung. Schwere Akne!
1908	Wetterer	Handb. f. R., 1908, p. 447	120	35 ohne Recidiv, 36 1 $\times$ Recidiv, 18 mehrmals, darunter 6 sehr oft: R.-Therapie, kein Fall refraktär!
1903	Williams	The med. News, Nr. 14, 3. X. 1903, Vol. 83, p. 625		Guter Erfolg.

H. Rieder. 11 Fälle: 6 mal Heilung.
5 mal nahezu Heilung oder Heilung, jedoch Recidive.

Der Triumph der Röntgenstrahlen besteht hier darin, dass meist solche Fälle bestrahlt werden, die sich anderen Methoden gegenüber refraktär verhalten haben. Die Röntgenbestrahlung erzielt jedenfalls solch' günstige Erfolge, dass sie stets empfohlen werden kann. Gelegentliche Recidive können von diesem Urteil nicht abhalten, wo das Leiden an sich ungemein dazu neigt.

Blepharitis.

1903	Freund u. Schiff	Grundriss d. gesamten Radiotherapie, Urban u. Schwarzenberg, Wien-Berlin 1903	Gute Erfolge.
1908	Wetterer	Handb. d. R., 1908, p. 452	Einige. Befriedigende Resultate.

Wo die Blepharitis als Komplikation von andern Leiden auftrat, bei denen Röntgen-Therapie angewandt wurde, sah man gute Erfolge, so dass bei hartnäckigen Fällen die Bestrahlung angebracht erscheint.

Ekzema.

1898	Albers-Schönberg	M. M. W. 98, p. 1448	3	Heilung. (2 chron. Unterschenkel-, 1 impetigin. Ekz.)
		M. M. W. 98, p. 1577	5	Heilung.
	van Allen s. u.			
1907	Belot	Arch. d'élect. m., Nr. 219. Ref. F. XII, 1, p. 71		Gute Erfolge, auch bei generalisiertem und Hand-Ekzem.
1907	Andrew P. Biddle	Amer. Quarterly of Röntg., I, 1. Ref. F. XI, 3, p. 224		Ekz. bedarf Auswahl.
1903	Berdez	Revue m. d. l. Suisse rom., 20. XII. 03. Ref. F. VII, 3, p. 167	2	Günstige Erfolge.
1907	Boggs	The Journ. of the Amer. m. Assoc., XLVIII, H. 4 u. 5. Ref. F. XI, 2, p. 132		„ „
1906	Bruns	Berl. kl. W. 06, 6, p. 168		Ausgezeichnete Resultate.
	Fischkin	Arch. f. D. u. S., Bd. 74, p. 345		„ „
1903	L. Freund	„Grundriss der gesamten Radiotherapie." Urban u. Schwarzenberg, Wien-Berlin, 1903		Günstige Erfolge.
1904	Gamlen	Arch. of the Röntgen-R., Nr. 48—50. Ref. F. VIII, p. 138		Ausgezeichnete Resultate; auch bei parasitär. Ekzem.
1898	Hahn	F. II., p. 16	3	Gute Erfolge. Unterschenkel, Hände.

1901	Hahn	F. V., p. 39	35	Erfolgreiche Behandlung.
1900	„	Ärzte-Ver. Hamburg, 19. XI. 00. Ref. F. IV, p. 95	1	Heilung. Ekz. beider Hände, 17 jähr. Mädchen, seit frühester Jugend.
1900	Hahn u. Albers-Schönberg	M. M. W. 1900, 10 u. 11	14	Erfolgreiche Behandlung.
1899	Holland	Brit. med. Journ. IV, 29, 1899, p. 1024		Sehr schöner Erfolg.
1899	Jutassy	XXX. Wandervers. ungar. Ärzte u. Naturforscher, Szabada, 28. VIII. 99. Ref. F. III, p. 118		Unter andern 1 Fall seit 13 Monaten geheilt.
1906	Kaiser	Breslauer Röntgen-Vers., 4. XII. 06. Ref. F. XI, 1, 60		Gute Erfolge, besonders auch bei pruriginös. Ekz. u. Lichen chron. Vidal.
1904	Lassar	Berl. kl. W. 04, 20, p. 534 (32. Kongr. d. D. Ges. f. Chir., 1903, 3.—6. Juni)		Gute Erfolge. Gewerbe-Ekzem der Ärzte!
	Leredde	Bull. méd., Nr. 32, 378 Acad. de méd., 25, IV		Ausgezeichnete Erfolge.
1904	Müller	M. M. W. 04, p. 999		„ „
1904	Pfahler	Journ. of the Amer. m. Assoc., 16. VII.—5. VIII. 04. Ref. F. VIII, p. 139	1	Heilung. Ulcerierte Flechte (morphea).
	Piccinino	Arch. d'électr. méd., Nr. 172, p. 637		Günstiges Urteil.
1904	Riehl	Wien. kl. W. 04, Nr. 10	1	Schwere Schädigung ohne Heilung.
1905	Schirren	Mediz. Ges. Kiel, 7. I. 05		Ausgezeichnete Erfolge. Chron. Handekzem.
1900	Scholtz	Zeitschr. f. prakt. Ärzte, 10. I. 00, p. 12		Noch kein sicheres Urteil.
1899	Sharpe	The Röntgen-Soc., London 99. Ref. F. III, p. 197		Günstiger Erfolg durch Enthaarung.
1900	Sjögren u. Sederholm	F. IV, p. 157	10	Sehr gute Erfolge.
1908	Wetterer	Handb. für R., 1908, p. 459		Ausnahmslos günstig beeinflusst. Mehrere Hundert.
1903	Williams	The med. News 14, 3. X. 03, Vol. 83, p. 625		Empfehlenswerte Behandlung.
1905	Wills	Arch. of the Röntg.-R., 1905, Sept., p. 94		Meist guter Erfolg.
1903	van Allen	Boston m. and s. journ., 25. VI. 03. Ref. F. VII, 1, p. 49		Heilung bei pustulös. Ekz.
1898	v. Ziemssen	Ärztl. Ver. München, 8. VI. 98		Positive Resultate.

H. Rieder. 26 Fälle behandelt.
3 mal vollkommene Heilung. 22 mal Besserung, meist bis annähernd Heilung, gelegentlich Recidive. 1 mal keine Besserung. Jucken lässt stets prompt nach.

Die ungemein günstigen Erfahrungen gerade bei solchen Fällen, die andern Methoden gegenüber sich refraktär verhalten, z. B. auch bei artifiziellen Ekzemen, dürften dazu beitragen, die Röntgenstrahlen hier immer mehr anwenden zu lassen, zumal, da das Stadium und das Alter des Leidens keinen Unterschied auf den Erfolg haben und Recidive kaum zu befürchten sind, falls prophylaktisch nachbestrahlt wird.

Ekzema seborrhoicum.

1904	Müller	M. M. W. 04, p. 999	2	Heilung. Hände u. Oberschenkel.
1904	Belot	Traité de Radiothérapie, II. Edit., Paris, Steinheil, 1904	2	Heilung.
1908	Wetterer	Handb. d. R., 1908, p. 462	8	5 Heilung; 3 Besserung, Recidive.

Nach Wetterer geben gerade die anscheinend schwersten Fälle die besten und raschesten Resultate.

Seborrhoea oleosa.

1909	Kromayer	M. M. W. 1909, p. 179	5	1 × Heilung, sonst deutl. Besserung während der Röntgeneinwirkung.
1908	Schmidt	Berl. kl. W. 08, 29, p. 1354		Gute Erfolge, besonders bei Komplikation mit Akne vulgar. u. rosacea.

Die Erfolge sprechen weiteren Anwendungen das Wort.

Psoriasis.

1898	Albers-Schönberg	Ärztl. Verein Hamburg, 29. XI. 98		Eklatante Erfolge.
1905	Belot	Traité de Radiotherapie, II. Edit. Paris, Steinheil, 1905		Überraschende Erfolge bei sonst refraktären alten Fällen.
1907	Biddle	Amer. Quarterly of Röntgenolog. I, 1. Ref. F. XI, 3, p. 224		„Einige Aussicht auf Erfolg."
1907	Boggs	The Journ. of the Amer. Med. Assoc. XLVIII, H. 4 u. 5., Ref. F. XI, 2, p. 132		Gute Erfolge, 1 Fall 18 Monate ohne Recidiv.
1903	Burns	Boston m. and surg. journ. 29. X. 03. Ref. Fort. VII, p. 160		U. a. 2 Ps. universal. seit 9 u. 6 Monaten geheilt.
	Ehrmann	D. Anwendung der Elektrizit. i. d. Dermatol. Verl. v. J. Safar		Gute Erfolge, angenehme Behandlg.
1903	Fox	The Journ. of cut. diseas. V. 03. Ref. Fort. VII, 1, p. 49	1	Heilung, Chrysabor. u. Pyrogallol versagten!
1906	Freund	Wien. derm. Ges. 24. I. 06. Ref. F. X, 4, p. 253	1	Mit kleinen Dosen beeinflussbar.
1904	Hamlen	Arch. of the Röntgen-R. Nr. 48-50. Ref. F. VIII, p. 138	1	Heilung.
1903	Grön	Norsk Magaz for Lagevidensk, 9, 1903		Gute Resultate.
1900	Grouven	Sitzungsbericht d. niederrhein. Ges. in Bonn, 1900, p. 27. Ref. Arch. f. D. u. S., Bd. 60, 305	1	Heilung (vorläufig).
1901	Hahn	F. V, p. 40	6	Eklatante Erfolge.
1904	Hahn u. Albers-Schönberg	M. M. W. 04, 11	2	Heilung lokal, Pigmentierung.
1904	Holzknecht	Die Röntgentherapie a. Laborator. i. k. k. allg. Krankenhaus, Wien-Leipzig, Deuticke, 1904		Therapie angenehm f. d. Patienten.
1906	Kaiser	Breslauer Röntg.-Ver. 4. XII. 06. Ref. F. XI, 1, p. 60		Erfolge entsprechend Salbenbehandlung.
1907	Kienböck	Phys. Ther., H. 6, p. 128	2	1 Fall: Ständige Recidive vom 15. bis 20. Jahr verschwinden prompt. 1 × Heilung, seit 2 Jahren ohne Recidiv.
1904	Lassar	Berl. kl. W. 04, Nr. 20		Gute Erfolge.
	Marques	Arch. d'electr. m., 161, p. 163		Indiziert bei refraktären alten Fällen.
1903	Matzenauer	Wien. derm. Ges., 28. X. 03. Ref. Fort. VII, p. 157	1	Nach $1^1/_2$ J. Kopfhaut kahl, stark gerötet, Rücken: Gefässektasien u. narbig-atroph. Stellen.
1903	Morton	Med. Record, 25. VII. 03. Ref. F. VII, 1, p. 44		Sehr günstige Beeinflussung.
1899	Rubinstein	Berl. med. Ges., 8. XI. 99. Ref. F. III, p. 121 (ref. v. Lassar)		Auffallende Besserung. Recidive.
	Saalfeld	Ther. Monatshefte, Nr. 1, p. 31		„Idealstes Verfahren." Recidive auch hier.
1903	Scholz	D. M. W., 03, S. 606		Recht gute Resultate bei hartnäckigen Fällen.
1905	Seegal	Berl. d. Ges., 9. V. 05. Ref. Ar. f. D. u. S., Bd. 76, H. 2, p. 298.	1	Vollständige Heilung, nach einigen Monaten Recidive.

1900	Sjögren u. Sederholm	F. IV, 161	2	1 ✕ Heilung — Recidiv; 1 ✕ temporäre Besserung.
1903	Stelwagon	The Journal of cut. diseas. incl. S., VII. 03, p. 353		Gute Erfolge.
1908	Wetterer	Handbuch d. R., 1908, p. 466		In zahlreichen, selbst äusserst hartnäckigen Fällen prompte Wirkung.
1903	Wienfield	The journ. of cut. diseas., V. 03. Ref. F. VII, 1, p. 49	1	Dauererfolg.
1898	v. Ziemssen	Ärztl. Verein München, 8. VI. 98		Äusserst günstiges Resultat.

H. Rieder. 7 Fälle behandelt.

Lokale Heilung oder Besserung; jedoch Recidive und neue Stellen. Juckreiz verschwindet prompt.

Volle Erfolge hat die Röntgentherapie hier nicht, namentlich nicht in Bezug auf Recidive. Gegenüber den anderen (Salben- und ähnlichen) Methoden, die ja prognostisch auch nicht glänzend dastehen, hat die Röntgentherapie für den Patienten wenigstens die grosse Annehmlichkeit, reinlich zu sein.

Lichen ruber.

1904	Belot	Traité de radiothérapie, II. Edit. Paris, Steinheil 1904		Gute Erfolge.
1906	Bruns	Berl. kl. W., 06, 6		Mehrere ausgezeichnete Resultate.
1905	Freund u. Oppenheim	I. Internat. Kongr. f. Physiother. i. Lüttich, 12—15. VIII. 05. Ref. F. IX, p. 145		L. r. verrucosus.
			1	Günstiger Erfolg, auch histolog.
1906	Kaiser	Breslauer Röntg.-Ver., 4. XII. 06. Ref. F. XI, p. 60		Nach wenigen Bestrahlungen völliges Schwinden der Knötchen.
1903	Kienböck	F. VII, p. 346		Gute Erfolge.
1905	Mac Leod	Brit. Med. Journ., 16. IX. 05		Günstige Erfahrungen.
1903	Pusey	The Journ. of Cut. Diseas. incl. Syph., VII, 03, p. 361		Erfolgreich.
1906	Scholz	Ver. f. wissensch. Heilk. Königsberg, 3. XII. 06. Ref. F. XI, p. 292		Erfolgreich.
1904	Ullmann	Zentralbl. f. d. ges. Therap. 1904, Bd. 22		Günstige Erfahrungen.
1908	Wetterer	Handb. d. R., 1908, p. 470	3	Heilung, 2 längere Zeit ohne Recidiv [1 Planus, 1 Mischform v. pl. u. ac., 1 verrucos.].
1903	Zeisler	Journ. of the Amer. med. Assoc., 03, 21. Febr.		Günstige Erfahrungen.

Hermann Rieder. 6 Fälle behandelt.

Das Jucken verschwindet, um wiederzukommen. Lokal Besserung bis Heilung.

Bei der Hartnäckigkeit des Leidens und seinen Beschwerden ist jede Hilfe willkommen. Da nun der Erfolg der Röntgentherapie hier unverkennbar ist, wenn auch durchaus nicht immer von Dauer, so ist dieselbe hier in Verbindung mit anderen Methoden wohl am Platze.

Akne vulgaris und rosacea. Komedonen.

1907	Biddle	Amer. Quarterly of Röntgenol., I, 1. Ref. F. XI, 3, 224	A. vulgar. gut, rosacea schlechter zu beeinflussen.
1907	Boggs	The journ. of the amer. m. assoc., XLVIII, H. 4 u. 5. Ref. F. XI, 2, p. 132	„Sehr wirksames Heilmittel.“
1902	Campbell	Journ. of Amer. Med. Assoc., 9. VIII. 02	Zuweilen spurloses Schwinden.
1903	Freund	Grundriss der ges. Radiotherapie, Urban u. Schwarzenberg, Wien-Berlin, 1903	Deutliche Besserung.

1997	Gautier und Pokitonoff	Intern. m. Kongr. z. Moskau. Ref. Wien. kl. W., 07, Nr. 37, p. 667	17	Heilung.
1901	Hahn	F. V, p. 40		Bei mehreren A. v. teils Heilung, teils Besserung, bei 2 Rosacea Dauerheilung.
1900	Jutassy	Wien. kl. R., XIV, 32, 00, p. 635		Günstige Erfolge, besonders bei Rosacea Heilung.
1907	Keck	Pacific. m. Journ., V. 07. Ref. F. XII, 1, p. 70		Sehr gute Erfolge, kombiniert mit hochgespannten Strömen.
1904	Pfahler	Journ. amer. med., vol. 43, 374, VIII, 04		Jeder andern Therapie überlegen.
1904		Journ. of the amer. m. assoc., 16. VII. bis 5. VIII. 04. Ref. F. VIII, p. 139	1	Akne u. Flaumhaare: Akne gut beeinflusst, Flaumhaare recidivieren.
1902	Pusey	Journ. of cut. and gen. ar. dis. 5, 1902; cf. The Journ. of Cut. Diseas. incl. Syph., VII, 03, p. 359 u. 360	11	Besonders gute Erfolge. Namentlich in d. Pubertät.
1906	Riecke	Med. Ges. Leipzig, 29. V. 06. Ref. F. X, 3, p. 190	1	Dermatitis papillaris capillitii. Schwinden der Knötchen ohne Narben.
1903	Scholz	D. M. W., 03, p. 606		Befriedigende Resultate: Anwendung bei hartnäckigen Fällen vorzuziehen.
1900	Sjögren u. Sederholm	F. IV, p. 162	1	Befriedigender Erfolg (3 Mon. behandelt).
1901	Strebel	F. V, p. 77		Gute Erfolge; besond. bei Rosacea.
1903	Török u. Schein	Wien. kl. R., 37, 1903, p. 665	7	Ausserordentlich günstig. Recidiv selten [1 Aknekeloid].
1900	Ullmann	Wien. d. Ges., 28. XI. 00. Ref. F. IV, p. 190	1	16 J. bestehende schwere Akne des Rückens. Heilung bis auf einige Pusteln.
1908	Wetterer	Handb. d. R., 1908, p. 479	30	A. vulg.: teils befriedigende, teils unvollkommene Resultate. 1 R: besonders schönes Resultat!
1903	Williams	The medic. News, 14, 3. XI. 1903, Vol. 83, p. 625, cf. Lehrbuch		Jeder anderen Therapie überlegen.
1905	Wills	Arch. of the Röntgen-R., Nr. 58-63. Ref. F. IX, p. 218		Dauerheilung in kürzester Zeit bei hartnäckigen Fällen.

H. Rieder. 8 Fälle, davon 2 Rosacea.

Die Akne vulgaris, häufig zugleich mit Finsen behandelt, wurde stets erheblich gebessert; ebenso die Rosacea, bei der jedoch einmal neue Aknehaufen auftraten.

Da die ebenso hartnäckigen wie entstellenden Affektionen durch die Röntgenstrahlen mindestens eine erhebliche Besserung zu erfahren pflegen, so dürfte der Gebrauch derselben auch in der Kosmetik immer mehr aufkommen. Namentlich empfehlen sie sich bei langbestehenden Leiden. Zu bemerken ist, dass hier auch anderen Bestrahlungsarten (wie Finsen- und Hochfrequenzströme) gute Wirkung nachgerühmt wird.

Rhinophyma.

Kienböck	Phys. Ther., H. 6, p. 126.	Mehrere	Mäss. Verkleinerung u. Abblassung.
Lassar	Berl. Med. Ges., 27. II. 07. Ref. F. XI, 2, p. 128	1	Heilung.
Strebel	F. VI, p. 227	1	Ausserordentl. gutes Resultat, nach Dermatitis III.

Man wird sich mit mässigen Erfolgen begnügen müssen, will man nicht stärkere Gefahr laufen. Ganz ohne diese dürfte aber in diesem Falle überhaupt nicht viel auszurichten sein.

Akne varioliformis (Hebra) s. necrotica (Boeck).

1903	Schiff	Wien. med. W. 38, 1903, p. 1782.	1	Heilung.

Weitere Versuche dürften hier empfohlen werden.

Keloidakne.

1906	Belot	Annal. de d. et de s. Ref. F. X, 5, p. 306	2	Heilung.
	Ehrmann	Die Anwendung der Elektrizität in der Dermatologie. Verl. v. J. Safar		Gute Erfolge.
1907	Boggs	The journ. of the amer. med. assoc., XLVIII, H. 4 u. 5. Ref. F. XI, 2, p. 132		„ „
1907	Kienböck	Phys. Ther., H. 6, p. 125	3	1 × Heilung, 1 × stellenweises Verschwinden, 1 × Schwinden, später Recidive.
1907	Sievers	Med. Ges. Leipzig, 15. I. 07. Ref. F. XI, 2, p. 127	1	Multiple Keloide, am ganzen Körper verteilt: Heilung!
1903	Torök u. Schein	Wien. kl. R. 37, 1903, p. 665	1	Heilung.
1908	Wetterer	Handb. d. R., 1908, p. 484	1	Eklatanter Erfolg. Heilung.

Als Konkurrenzmittel kommt hier hauptsächlich Radium in Betracht, dem gleich gute, vielleicht bessere Erfolge nachgerühmt werden. Die Erfolge der Röntgen-Therapie sind jedenfalls sehr schöne.

Furunkulosis.

1905	Erler	Med. Klinik I, 05, Nr. 52, p. 1342	1	Sehr günstige Beeinflussung.
1903	Morton	Med. Record, 25. VII. 03. Ref. F. VII, 1, p. 49	1	„ „ „
1908	Wetterer	Handb. d. R. 1908, p. 484	2	1 × keine deutliche Wirkung, 1 × guter Erfolg.

Die Berichte lauten entschieden günstig, doch dürfte in den meisten Fällen eine andere Therapie ebenso zum Ziele kommen.

Ichthyosis.

1904	Allen	Journ. of the amer. m. Assoc., 16. VII.—5. VIII. 04. Ref. F. VIII, p. 139	Guter Erfolg.
1903	Duncan	Amer. Med. 1903 (Ref. bei Pusey)	Gute Erfolge.
	Leduc	Assoc. franç. pour l'avancem. des scienc. Nr. 173, p. 676	Teilweise günstiges Resultat.
1903	Skinner	Med. Rec, 27. XII. 03	Gute Erfolge.

Nach den — allerdings wenigen — guten Resultaten wäre es wünschenswert, wenn mehr Ichthyosis-Kranke zur Röntgenbehandlung kämen.

Verrucae. Cornu cutaneum.

1908	Belot	Ref. von Wetterer. Handb. der Röntgenth., p. 486		Ausser einer Anzahl Verruc. 1 Cornu cutan. 8 mm lang, 5 mm dick. Schwinden.
1906	Kaiser	Breslauer Röntgen-Ver., 4. XII. 06. Ref. F. XI, 1, p. 60		Juvenile Warzen verschwinden; harte müssen öfter bestrahlt werden.
1903	Perthes	32. Kongr. d. D. Ges. f. Chir., 3.—6. VI. 03. Ref. F. VI, 4, p. 242	18	16 × Abstossung u. Heilung.
1904	Scholz	F. VIII, 91		

1900	Sjögren u. Sederholm	F. IV, p. 169	4	Schrumpfung, Verschwinden.
1900	Stelwagon	27. Kongr. d. Amer. derm. Ges. Ref. Boston med. and. surg. j. 17. IX. 03. Ref. F. VII, 2, p. 111		Erfolg bei Keratose lokaler Art.

H. Rieder. 5 Fälle von Verruca. Prompte Wirkung.
1 Fall von Keratose am rechten Jochbogen mit gutem Erfolg.

Besonders in den Fällen, die chirurgisch nicht gut zu behandeln, unter anderm solche multiplen Charakters, empfiehlt sich die Röntgenbestrahlung in ihrer Einfachheit und Schmerzlosigkeit.

Naevus.

1907	Barjou	Gazette élect. 07, 10	2	Verschwinden mit schöner Narbe.
1908	Belot	Ref. v. Wetterer, Handb. d. R.-Th., p. 488		Schöner Erfolg. N. vasculos.
1905	Fochessati	Nuovo racco glittore med., III, 05		Gute Erfolge. N. vasc.
1897	Freund	Wien. kl. W. 97, Nr. 3, p. 73 u. W. m. W. 97, Nr. 14	1	Naevus pigmentos. pilos. Guter Erfolg. Längere Zeit später Gewebsnekrose. 8 Wochen nach Bestrahlung neue Haare.
1900	Jutassy	Wien. kl. R., 1900, p. 635	1	Phänomenaler Erfolg: N. flammeus.
1904	Scholz	F. VIII, p. 91		Keine günstigen Erfolge bei N. pigment. u. vascul.
1908	Wetterer	Handb. d. R., 1908, p. 488	2	Nennensw. Resultate bei 1 Angiom. promin. und 1 N. pigment. pilifer.

H. Rieder. 1. Fall Verschwinden bis auf geringe Reste.
Der Erfolg der Röntgen-Therapie ist hier nicht gleichmässig. Der — langwierigen — Finsenbehandlung werden schönere Resultate nachgerühmt.

Narben-Keloid.

1905	Belot	Traité de Radiotherap., II. Edit. Paris, Steinheil	4	Schöne Erfolge.
		Annal. d. Derm. et. d. Syph. 06, p. 591. Ref. F. XII, p. 70	2	Heilung.
1905	Bissérié u. Mezerette	Statistique. Annal. de derm. et de syph. 05, p. 345	25	14 mit schöner Narbe geheilt.
1903	Fox	Journ. of cut. and genit. urin dis. VII, 03		Gute Erfolge.
1904	H. Harris	The London Röntg. Soc., 7. IV. 04. Ref. F. VIII, p. 133		Sehr gute Erfolge.
1907	Kienböck	Phys. Ther., H. 6, p. 128		Vollkommene Abflachung.
1904	Melland	Med. Chronicle VIII, 04. Ref. M. M: W. 04, p. 2063		Völliger Schwund.
1903	Morton	Med. Rec. 03, Bd. 64, p. 121	2	Vollständige Heilungen.
1903	Pancoast	Proced. of the Philadelphia County med. soc. Nr. 30, 1903	4	Wenig Erfolg.
1902	Pusey	Journ. of the Amer. med. assoc., IV, 02. Ref. F. VI, p. 112		Gute Erfolge.
1908	Wetterer	Handb. d. Röntgenth. 1908, p. 490	2	Schwinden.
1907	Sievers	Med. Ges. Leipzig, 15. I. 01. Ref. F. XI, p. 127	1	Heilung. Multiple Keloide, am ganzen Körper verteilt.

H. Rieder. 2 Fälle behandelt.
Beim ersten Falle bestanden zum Schluss derbe, fibröse Stränge, beim zweiten Fall zeigte sich nach den ersten drei Bestrahlungen keine Änderung, dann wurde das Keloid bedeutend weicher und etwas kleiner.

Hier sind die Versuche der Röntgentherapie zwar nicht jedesmal mit Erfolg gekrönt, doch mahnen eine grössere Anzahl guter Resultate, stets einen Versuch mit der Bestrahlung zu machen, zumal andersartige Therapie meist noch weniger Aussicht auf bleibenden Erfolg hat.

Prurigo.

1906	Belot	Arch. d'élect. m. Nr. 199, X. 06, p. 739		1 × Heilung, mehrmals Heilung, aber Recidive.
1901	Hahn	F. V, p. 39	1	Heilung.
1904	Scholz	F. VIII, p. 91	1	Kein deutlicher Erfolg, da auch nicht-bestrahlte Flächen heilten.
1908	Wetterer	Handb. d. R., 1908, p. 495	3	Heilung.

Der günstige Einfluss der Röntgenstrahlen auf Prurigo ist eklatant; dass sie nicht häufiger angewandt werden, liegt wohl zum grossen Teil an der Scheu, die dabei sehr berechtigt ist, zu jugendliche Individuen, wie sie häufig von Prurigo befallen werden, einer Gefahr auszusetzen. Hier wäre die Bestrahlung nur in den Fällen erlaubt, die sich gegen jede andere Therapie refraktär gezeigt haben, während sie bei den Erwachsenen jederzeit angebracht ist. Im Übrigen ist zu bemerken, dass einerseits bei diesem Leiden die juckstillende Wirkung der Röntgenstrahlen wahre Triumphe feiert, anderseits Recidive nicht hintangehalten werden.

Pruritus.

a. universalis.

1905	Belot	Traité de Radiotherapie, II. Edit., Paris, Steinheil		Gute Erfolge. Besserung langsam. Recidive.
1908	Wetterer	Handb. d. R., 1908, p. 499	2	Heilung! Nicht lange beobachtet.

b. lokal.

1906	Belot	Annal. d. D. et de S. Ref. F. X, 5, p. 306		
	Delherme u. Laguerrière	Arch. d'élect. m., Nr. 147, 149	3	Heilung, nachdem sonst alle Mittel erschöpft.
1908	Dubois-Trépagne	Journ. de radiol. II, Nr. 10, 1908. Ref. F. XIII, 2, p. 126	7	Heilungen bei idiopath. Pr., Ekzem, Hämorrhoiden, 1 Fall — Oxyuren — refraktär.
1906	Dupeynac	Marseille m., 15. III. 06		Gute Erfolge.
1906	Kaiser	Breslauer Röntgen-Ver., 4. XII. 06. Ref. F. XI, 1, p. 60		„ „
1908	Kromayer	D. M. W. 08, Nr. 2, p. 59	42	Gute Erfolge (z. T. + Kalilaugen-ätzung), besonders bei Pruritus ani.
1904	Müller	M. M. W. 04, p. 999	3	Heilung. Pr. vulv. et ani.
1902	Oudin	II. internat. Kongr. f. med. Elektrol. u. Radiol. Bern 1902		Gute Resultate.
1904	Pennington	New-York and Philadelphia m. j., Nr. 8, 04		Gute Erfolge. Heilung inveterierter Fälle.
1904	Scholz	F. VIII, p. 91	1	Erhebliche Besserung.
1900	Sjögren u. Sederholm	F. IV, 1901	4	Günstige Erfolge; 1 × Recidiv.
1908	Wetterer	Handb. f. R., 1908, p. 499	5	3 × Heilung ohne, 2 × mit Recidiv.

Dass der viele Hautkrankheiten begleitende Pruritus auf Röntgenbehandlung prompt schwindet, ist schon gelegentlich erwähnt. Wo nun Pruritus ohne alle Begleiterscheinungen auftritt, welches Leiden therapeutisch sehr schwer zu behandeln ist, wirkt die Bestrahlung, zumal im Anfange, geradezu erstaunlich. (Kromayer führt an, dass die Strahlen das Jucken durch Beseitigung der Ursache stillen.) Trotz der gelegentlichen Recidive ist die Anwendung der Röntgentherapie bei Pruritus — in der Nähe der Genitalien natürlich mit der nötigen Vorsicht — als wertvolles Mittel warm zu begrüssen.

Lichen simplex (Vidal.).

1905	Belot	Traité de Radiotherapie, II. Edit., Paris, Steinheil		Zahlreiche schöne Erfolge.
1906	Bruns	Berl. kl. W. 06, p. 168		Ausgezeichnete Erfolge.
1904	Scholz	F. VIII, p. 91		Günstige Beeinflussung.
1908	Wetterer	Handb. d. R., 1908, p. 502	3	Heilung (3 m. Heissluft n. Holländer).

In hartnäckigen Fällen kann die Röntgentherapie hier immer mit Aussicht auf Erfolg angewandt werden.

Pemphigus vegetans.

1908	Wetterer	Handb. d. R., 1908, p. 504		Heilung. Recidive.

Wetterer hält einen Versuch für angezeigt, da der Einfluss der Bestrahlung unverkennbar, die übrige Therapie aussichtslos sei.

Epidermolysis bullosa hereditaria.

1908	Berger	Ref. bei Wetterer, Handb. d. R., 1908, p. 505	1	Heilung.

Hyperhidrosis.

1907	Aubourg	Gazette élect., Nr. 6, 15. VI. 07	1	Ausgezeichnetes Resultat.
1905	Buschke u. Schmidt	Deutsche Med. Wochenschrift, 1905, Nr. 13		Wesentliche Besserung. (Versuche an der Katzenpfote.)
1909	Kromayer	M. M. W. 09, p. 176	17	15 × Heilung nach Dermatitis, 2 × auf Wunsch keine Dermatitis: kein Erfolg.
1908	Levy-Dorn	Freie Ver. d. Chir. Berlins, 13. VII. 08. Ref. F. XIII, 3, p. 171	1	Heilung, 6 Wochen beobachtet.
1904	Müller	M. M. W. 04, p. 999	2	Heilung. H. d. Hände u. Analgegend.
1904	Pusey	The pract. applic. of the Röntg. R. in therap. and diagn., II. Edit., Sounders Phil.-New York-London 1904		Besserung.
1903	Stelwagon	Boston med. and. surg. journ., 17. IX. 03. Ref. F. VII, p. 111		Guter Erfolg.
1908	Wetterer	Handb. d. R. 1908, p. 507	3	Vollständige Heilung.

Da es unzweifelhaft derartig hartnäckige Fälle dieses Leidens gibt, dass medikamentös nichts erreicht wird, so gibt uns die Röntgentherapie hier eine sehr erfreuliche Hilfe. Selbstverständlich sollen nur sehr schwere Fälle behandelt werden, da die Empfindlichkeit der Schweissdrüsen eine geringe ist und die Gefahr einer Schädigung nicht übersehen werden darf.

Sklerodermie.

1903 u. 1904	Belot	Traité de Radiotherapie, II. Edit., Paris, Steinheil 1905	Erhebliche Besserung, keine Heilung.
1906	Hübner	Ärzte-Verein Frankfurt a. M., 5. II. 06. Ref. F. X, 3, p. 190	Schnelle Besserung.

Im Hinblick auf die behandelten Fälle empfiehlt sich unter Umständen — bei circumcripten Affektionen — ein Versuch mit Röntgenstrahlen.

Lupus vulgaris.

1897	Albers-Schönberg	F. I, p. 72	2	Heilung, bzw. fortschr. Besserung.
1898	„	F. II, p. 20	9	6 Heilungen, sonst Besserung. Nasenschleimhaut nur unwesentlich beeinflusst.

1901	Albers-Schönberg	Ärztl. Ver. Hamburg. 7. III. 01. Ref. F. II, p. 158	3	Heilung.
1908	Van Allen	Amer. Quarterly of Röntg., I, 4. Ref. F. XII, p. 77	15	75% glatte und zarte Haut.
1906	Allen-Springfield	Amer. Röntg. societ., 29.—31. VIII. 06. Ref. F. X, 6, p. 375	15	11 dauernd gut.
1907	Allen	The journ. of the Amer. m. assoc. XLVIII, H. 4 u. 5. Ref. F. XI, 2, p. 132	15	12 geheilt (z. T. 3 Jahre): 1 Recidiv. 2 nicht geheilt, 1 Behandlung zu kurz.
1908	Aubineau u. Chuiton	Archiv d'élec. m., Nr. 230. Ref. F. XII, 3, p. 212	1	Kosmet. und funktionell sehr zufriedenstellender Erfolg bei L. der Conjunctiva, Cornea und Nase $1^1/_2$ J. gut.
1901	Comas u. Prio	F. V., p. 56	6	Ermutigende Erfolge.
1903	Daniell	Advanced Therap., VIII, 03. Ref. F. VIII, p. 49	7	Heilung.
1902	Doutrelepont	Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilkunde, Bonn, 16. VI. 02. Ref. F. VI, 1, p. 104	3	Gute Resultate mit Tuberkul.-R.-Injekt. + Röntgen + Operation.
1904	Ehrmann	K. K. G. d. Ä. W., 8. IV. 04. Ref. F. VII, 4, p. 218	2	Gute Erfolge. Röntgen + Resorcinsalbe.
1907	Freund	K. K. G. d. Ä. W., 12. IV. 07. Ref. F. XI, 3, p. 216	1	In auffallend kurzer Zeit Heilung. Kosmetisch vorzüglich.
1904	„	K. K. G. d. Ä. W., 19. II. 04. Ref. F. VII, p. 216	1	Heilung seit IV. 02.
1907	Gagnière und Marquès	Arch. d'électr. m. Nr. 213. Ref. F. XI, 3, p. 224	1	Lup. hypertroph. 2 J. ohne Recidiv.
1908	Gardiner	Scottish m. a. s. journ., II. 08. Ref. F. XII, 6, p. 437	6	Günstige Erfolge. R. + hochfrequente Ströme.
1898	Gassmann und Schenkel	F. II, p. 121	4	Keine guten Erfolge.
1907	Gidon	Gazet. élect., 15. XII. 07		Gute Erfolge.
1897	Gocht	F. I, p. 18	5	Heilung bzw. bedeutende Besserung.
1904	Goerl	M. M. W., 04, p. 338	2	Gute Erfolge, auch kosmetisch. Röntgen + Finsen.
1906		Nürnberg. M. Ges. u. Polikl., 20. XII. 06. Ref. F. X, 4, p. 290	1	Ausgezeichneter Erfolg bei ausgedehntem Gesichts-L. mit grossen Zerstörungen.
1907	Gottschalk	„Die Röntgentherapie u. ihr heutiger Stand." Verl. F. Enke, 1907, cf. F. XI, 3, p. 214		Ausnahmslos günstige Erfahrungen.
1901	Grouven	F. V, p. 35	53	Durchweg günstige Wirkung. Lupus u. Scrofuloderma.
1901		F. V, p. 186	1	Guter Erfolg, auch histologisch.
1900	Hahn u. Albers-Schönberg	M. M. W., 1900, p. 284	20	Heilung oder leichte Recidive.
1904	Halberstätter	Allg. m. Central-Z., 04, 29, p. 553		3 $\times$ Heilung bei energischer Bestrahlung, sonst b. milder nur Besserung.
1900	Himmel	Pirogoff. Congr. russisch. Ärzte, Casan 00. Arch. f. D., 50, 3. M. M. W., 00, p. 552	4	Günstige Wirkung.
1904	Jakob	Lancet, 6. u. 20. II. 04. Ref. M. M. W, 04, p. 814		Gute Erfolge. Bei tiefen Knötchen zugleich Stichelung mit r. Carbolsäure.
1904	Jamison	Scottish m. and s. Journ., II. 04. Ref. F. VII, 6, p. 354, cf. M. M. W., 04, p. 814		Röntgen zu bevorzugen.
1901	Jeney	Militärarzt, 26. I. 01, Nr. 9 u. 10	2	1 Heilung, 1 wesentl. Besserung.
1900	Jutassy	Wien kl. R., 00, p. 635	1	Heilung.

1899		XXX. Wandervers. ungar. Arzte u. Naturforscher, Szabada, 23. VIII. 99. Ref. Fort. III, p. 118	3	2 wahrscheinlich geheilt.
1907	Kienböck	Physik. Therap., H. 6	1	Im Centrum Schrumpfung, peripher. Fortschreiten.
1899	Knifas	Weekblad v. h. Nederland Tyds v. Geneesk., II, Nr. 18, 99. Ref. M. M. W., 00, p. 132	2	Gute Erfolge.
1899	Krause	Altona. Ärztl. Verein, 18. I. 99. Ref. F. II, p. 191 (M. M. W., 99, p. 334)	3	2 Heilung, 1 seit Bestrahlung Besserung.
1898	Kümmel	27. Kongr. d. D. Ges. f. Chir., 98. Ref. F. I, 195 (Arch. f. kl. Chir., LVII, 3, p. 630, 1898; M. 1898, 575)	15	10 Heilungen, 1 Heilung, später Knochenkaries, 2 in Besserung, 2 zu kurz behandelt.
1901		Ärztl. Ver. Hamburg, 7. III. 01. Ref. F. II, p. 158	5	1 Heilung, 4 nahezu Heilung.
1904	Levy-Dorn	Berl. kl. W., 04, Nr. 38	1	Guter Erfolg bei Lupus carcinom und 7% Zucker.
1904	Melland	Mediz. Chronic., VIII, 04. Ref. M. M. W., 04, p. 2063		Gute Erfolge.
1903	Morris u. Dorre	The Practitionner, IV. 03. Ref. F. VII, 2, p. 114	65	11 1/2—2 J. ohne Recidiv, die andern wesentlich gebessert. Zum Schluss Finsen!
1898	Neisser	Schles. Ges. f. vaterl. Kultur, 20. V. 98. Ref. F. II, p. 114	3	1 vollständig geheilt, 2 gebessert.
1908	Nogier	Archiv d'élect. m., Nr. 250. Ref. F. XIII, 3, p. 190	1	3 1/2 Jahr recidivfrei.
1904	Opitz	Wissensch. Ver. d. Ä. in Stettin, 6. X. 04. Ref. F. VII, 4, p. 214		Sehr zufriedenstellender Erfolg. 1 Jahr ohne Recidiv.
1904	Pels Leusden	Ges. d. Charité-Ärzte. Ref. F. VIII, p. 132	2	1 refraktär (Röntgen und Finsen), 1 Auftreten von Sarkom!
1904	Pfahler	Journ. of the amer. m. Assoc., 2. I. 04. Ref. F. VII, 4, p. 228	1	Heilung nahe. Bedeutende Besserung der Schwerhörigkeit.
1904		Journ. of the amer. m. Assoc., 16. VII. bis 5. VIII. 04. Ref. F. VIII, p. 139	1	Völlige Heilung.
1908	Piorkowski	Berl. kl. W., 08, Nr. 44		Röntgen zur Vorbereitung stark eiternder Stellen nützlich.
1901	Pusey	Buffalo M. J., I. 01 (Treatment 01, Nr. 1). Ref. F. V, 4, p. 274		1 Heilung. Diffus L. Gesicht und Hals.
1905	Rankin	Arch. of the Röntgen-R., Nr. 58-63. Ref. F. IX, p. 217	50	4 Heilung, einige Monate beobachtet. 6 geheilt entlassen. 17 Heilung in Aussicht. 13 teilweise gebessert; weggeblieben. 10 ungebessert.
1906	Reines	Berl. kl. W., 06, Nr. 35		Günstige Resultate. Abkürzung d. Behandlungsdauer mit 33% Resorcin.
1899	Rieder	M. M. W., 99, Nr. 29		Recidive, aber schliesslicher Erfolg gut.
1906	Rockwall	New York m. Record, 21. IV. 06. Ref. F. XI, 3, p. 223	1	Heilung.
1904	Schiff	„Erfolge der Röntgentherapie.“ Wien 04, Perles	5	Lokal Heilung.
1901		Wien. d. Ges., 4. XII. 01. Ref. F. VI, 1, p. 104	2	1 guter Erfolg (ausgebreitet auf Nase u. Wangen); 1 bedeutende Besserung.
1902		K. K. G. d. Ä. W., 21. II. 02. Ref. F. V, 5, p. 312	1	Heilung: L. exulcerans hypertrophic.

1897		69. Vers. D. Naturforscher u. Ärzte, Braunschweig, 22. IX. 97. Ref. F. I, p. 89	2	Guter Erfolg.
1904	Schiff u. Freund	Wien. Kl.-Th. W., 9, 04.	1	Radikalheilung (L. u. Knochenkaries).
1903/04	Schmidt	Zeitschr. f. d. u. ph. Th. 03/04, Bd. 7, H. 4	108	29 Heilung, 20 fast Heilung, 57 gebessert, 2 nicht befriedigend. Röntgen u. Finsen.
1900	Scholtz	Zeitschr. f. pr. Ä., 00, 1, p. 12	1	Seit 2 Jahren recidivfrei.
	Schucht	Zeitschrift f. Elektrol. u. Röntgenk. Bd. 10, H. 4—7		Röntgen macht viele Fälle der Lichtbehandlung zugänglich.
1899	Sharpe	The Röntgen-Soc., London 99. Ref. F. III, p. 197		Günstige Erfolge, u. a. Abheilung einer Schleimhautaffektion.
1901	Sjögren u. Sederholm	F. V, p. 148	27	18 Heilung, z. T. dauernd, 2 refraktär, sonst Besserung, Recidive.
1901	Smith	Buffalo Med. J., I. 01 (Treatment 01, Nr. 1). Ref. F. V, p. 274	1	Heilung.
1898	Stenbeck	Hygiea, Bd. 61, p. 568. Ref. F. II, p. 236	1	Guter Erfolg.
1901	Thurstan Holland	Arch. of the Röntgen-R., V. 01. Ref. F. V, 2, p. 146	2	Gute Resultate. 1 $\times$ nach 2 J. Recidiv, das rasch heilte.
	Tomkinson	Practitioner, 28. VI. 08		Gute Erfolge. Röntgen u. Ätzung u. Thermokauter.
1903	Turnure	New York m. Rec., 7. I. 03. Ref. F. VI, p. 273		Günstig beeinflusst.
1906	Ullmann	Wien. d. G., 21. XI. 06. Ref. F. XI, 2, p. 130		Ca. 30 Lupusknötchen. Kosmetisch idealer Erfolg. Röntgen u. Radium.
1908	Wetterer	Handb. d. R.-Th., 1908, p. 518	5	Gute Erfolge. Kombiniert mit anderen Methoden.
1908	Wichmann	IV. Kongr. d. D. Röntgen-Ges. Ref. M. M. W., 08, p. 1046	70	Gute Erfolge. Röntgen u. andere Therapie.
1907		Ärztl. Ver. Hamburg, 26. XI. 07. Ref. F. XIII, 1, p. 48	3	Heilung seit $1^1/_4$, 1 u. $^3/_4$ Jahr. Lupus und Drüsentuberkulose. Eosin.
1908		Ärztl. Ver. Hamburg, 4. II. 08. Ref. F. XIII, 1, p. 48	4	Beste Heilergebnisse mit Röntgen u. Finsen u. Radium u. Eosin.
1907	Wills	Bristol m.-ch. journ., VI. 07. Ref. F. XII, 1, p. 69	80	20 örtlich geheilt, 15 erheblich gebessert, 20 etwas gebessert, 11 Recidive, 8 zu früh aus der Behandlung (Carbolätzung).

H. Rieder. 31 Fälle.

Meist zugleich mit Finsenbestrahlung behandelt. Kein Fall refraktär, meist guter Erfolg bis fast vollständige Heilung. Unter anderem ein schönes Dauerresultat. (Mehrmals prophylaktisch bestrahlt.)

Bei Lupus vulgaris streiten sich zunächst Röntgen- und Finsenstrahlen um den Vorrang. Die letzten Jahre haben gezeigt, dass die schönsten Erfolge durch Kombination beider Therapien zu erreichen sind. Dafür sprechen sehr viele, dagegen nur vereinzelte Autoren. Dabei ist jedoch zu beachten, dass zwischen einzelnen Formen des Lupus unterschieden werden muss. Zur Röntgenbestrahlung eignet sich nicht die flache, trockene Form, sonst ist sie namentlich als Einleitung zur Behandlung nach Finsen und ähnlichem sehr am Platze. Bei verborgen sitzenden Herden kommt die Radiumbehandlung in Betracht. Ob chirurgische Eingriffe durch die kombinierte Strahlenbehandlung überflüssig werden, ist zu bezweifeln, wenn auch die vielen guten Erfolge beweisen, dass sehr häufig die Radiotherapie in kosmetischer Beziehung den Vorzug verdient. Von röntgenologischer Seite (Hahn, Wetterer) wird noch der psychologische Moment betont. Auch wenn der Patient nicht im pathologisch-anatomischen Sinne geheilt wird, wird doch sein Lebensmut zunehmen und die Umgebung keinen Anstoss an ihm nehmen.

Lupus erythematodes.

1902	Abraham	70. Jahresvers. der Brit. m. Assoc. Manchester, 29. VII. 02. Ref. F. VI, 1, p. 106	1	Heilung, andere schlechter.
1903	Van Allen	Boston m. and s. journ., 25. VI. 03. Ref. F. VII, 1, p. 49	1	Heilung.
1902	Beck	The New York Med. Journ., 24. V. 02. Ref. F. VI, 5, p. 213	1	Vernarbung beendet unter Salicyl-Zinkpflaster.
1905	Belot	Traité de Radiotherapie, II. Edit., Paris, Steinheil 1905		Gute Erfolge.
1904	Goerl	M. M. W., 04, p. 338		Günstige Erfolge.
1901	Grouven	Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilkunde, Bonn, 11. II. 01. Ref. F. IV, p. 238	3	Hervorragend günst. Beeinflussung.
1900	Hahn	Ärztl. Ver. Hamburg, 19. XI. 00. Ref. F. IV, p. 95	3	2 × sehr günstige Beeinflussung, 1 × nicht.
1903	Harrison u. Wills	Bristol m. and ch. journ., III, 03. Ref. F. VII, 1, p. 49	3	2 gebessert.
1900	Jutassy	Wien. kl. R., XIV, 32, 00, p. 635	1	Heilung zu erwarten. Vorher 8 J. erfolglos behandelt.
1907	Kienböck	Phys. Ther., H. 6, 1907, p. 129		R. angezeigt. Nicht selten Recidive.
1903	Morris u. Dorre	The practitioner, IV, 03. Ref. F. VII, p. 114	11	7 wesentlich gebessert.
1900	Neumann	Wien. derm. Ges., 14. XI 00. Ref. F. IV, p. 136	1	Eher rasche Verschlimmerung.
1903	Nobl	K. K. G. d. Ä. W., 6. XI. 03. Ref. F. VII, 3, p. 156	1	Verschwinden, aber tiefe Narben.
1903	Oudin	Anal. d'électrolog. et de radiol., 03, I.	1	Heilung.
1906	Rockwall	New York m. record, 21. IV. 06. Ref. F. XI, 3, p. 223	1	Nicht geheilt.
1898	Schiff u. Freund	F. II, p. 135	1	Sehr schöner Erfolg. Recidiv.
1904	Scholz	F. VIII, p. 91		Übersicht.
1900	Sjögren u. Sederholm	F. IV, p. 134	6	Gute Erfolge.
1901	(Startin	F. V, p. 37	7	5 Heilung endgültig, 1 refraktär, 1 in Behandlung. Vollkommener Erfolg.)
1901	Strebel	F. V, p. 78	Zahlreich	Rasche Erfolge bei Ulceration, sonst nicht.
1903	Turnure	New York Med. Record, 7. I. 03. Ref. F. VI, p. 273		Günstige Beeinflussung.
1908	Wetterer	Handb. d. R., 1908, p. 528	2	1 Heilung, 1 Recidiv.
1906	Wichmann	M. M. W., 1906, p. 2581	2	Ausgezeich. Erfolge. R. u. Chinin.
1901	Woods	Amer. Journ. of the m. soc., CXXII, 7, 1901	1	Heilung.

H. Rieder. 1 Fall.

Resultat: Stellen peripher weiss geworden, in der Mitte noch rote Stellen.

Es ist zwar durchaus nicht stets Heilung dieses Leidens durch Röntgentherapie zu erwarten, die Erfolge sind aber doch derart günstige im Gegensatz zu anderen Methoden (auch zur Finsentherapie), dass an dieser Krankheit leidende Patienten stets mit Röntgenstrahlen behandelt werden sollen.

Tuberculosis verrucosa cutis.

1908	Tomkinson	Practitioner, 08, Juni		Gute Erfolge.
1903	Ullmann	Wien. d. Ges., 27. V. 03. Ref. F. VII, 1, p. 40	1	Erfolgreich.
1908	Wetterer	Handb. d. R., 1908, p. 530	5	Heilung. Kosmetisch sehr gut.

Hier sind die Erfolge besser wie bei Lupus vulgaris. Die Röntgenbehandlung stellt sich als eine sehr empfehlenswerte Behandlungsweise hin, die besonders auch durch ihren kosmetischen Erfolg gefällt.

Verruca necrogenica.

1908	Holzknecht	Beschrieben in Wetterers Handb. d. R., 1908, p. 530		Heilung mit guter Narbe.

Da der einzelne Fall nicht viel weitere Schlüsse erlaubt, so ist die Verwendbarkeit der Röntgenstrahlen in ähnlichen Fällen (zu weiteren Versuchen) zu erproben.

Skrofuloderma.

1901	(Aronstam	Zitiert von Kienböck)		
	(Beresfords Childs	Zitiert von Kienböck		Gute Erfolge.)
1903	Berdez	Revue med. d. l. Suisse rom., 20. XII. 03. Ref. F. VII, 3. p. 167	3	Günstige Erfolge.
1903	Burns	Boston m. and s. journ, 29. X. 03. Ref. F. VII, p. 160		Sehr schnelle Heilung mit bedeutender Hebung des Befindens.
1908	Gardiner	Scottisch m. and s. journ., II. 08. Ref. F. XII, 6, p. 437	3	Günstige Erfolge. Röntgen und hochfrequente Ströme.
1904	Goerl	M. M. W., 04, p. 338	1	Günst. Erfolg. „Hauttuberkulose".
1901	Grouven	F. V, p. 35	[53	cf. Lupus.] Erfolgreich. Kosmet. s. gut.
1904	Holzknecht	Die Röntgentherapie am Röntgen-Laborator. i. k. k. allg. Krankenhaus, Wien-Leipzig, Deuticke 04		Gute Wirkung auf Fisteln!
1906	Riehl u. Freund	Wien. d. Ges., 24. I. 06. Ref. Archiv f. D. u. S., Bd. 81, p. 406, und F. X, 4, p. 252		Ausgezeichnete Erfolge.
1906	Schwarz	Wien. d. Ges., 24. I. 06. Ref. Archiv f. D. u. S., Bd. 81, p. 406 und F. X, 4, p. 252	1	Ausgezeichneter Erfolg.
1900	Sjögren u. Sederholm	F. IV, p. 155	5	„Glänzend bewährt."
1908	Wetterer	Handb. d. R., 1908, p. 533	8	Erfolge sehr befriedigend.
1903	Williams	The medic. News, 1903, Nr. 14		Gute Erfolge.
1903	Zeissler	Journ. of the Amer. med. Assoc., 03, 21. II		Gute Erfolge.

H. Rieder. 3 Fälle. Günstige Erfolge. Recidive.

Wir werden später sehen, dass auch tuberkulöse Lymphdrüsen durch Röntgenbehandlung zum Guten beeinflusst werden können. Bei Skrofuloderma liegen die Verhältnisse günstiger, als bei diesen. Der Erfolg ist namentlich kosmetisch nicht zu unterschätzen und die Therapie möglichst zu empfehlen.

Lepra.

	De la Camp	Zitiert v. Wetterer, Handb., p. 534		Kein Erfolg.
1904	Goerl	M. M. W. 04, 8		Deutliche Abnahme der Knoten.
1906	Lassar u. Siegfried	Dermatol. Zeitschr. 06, p. 690		Keine nennenswerten Erfolge.
1902	Oudin	Bull. de la soc. franc. d'Electrother. XII, 02		Merkliche Regression der Knoten
1901	Sequeira	Zitiert v. Wetterer, Handb., p. 534		Vorübergehende Besserung.
1904	Scholz	F. VIII, p. 91		Kein deutlicher Erfolg (histolog.).
	Urbanowicz	Dermat. Zeitschr., Bd. XIII, H. 10		Keine nennenswerten Erfolge.
1906	Wilkinson	Journ. of the Amer. m. Assoc. 06, Nr. 5—12. Ref. F. X, 1, p. 69	13	3 >< Heilung, z. T. mikroskopisch; 7 >< Besserung; 3 >< keine Besserung.

Die Berichte lauten nicht ermutigend, aber man bedenke, wie refraktär das Leiden überhaupt ist. Ein Versuch, wenigstens Besserung durch Röntgenbehandlung herbeizuführen, dürfte stets anzuerkennen sein.

Rhinosklerom.

1903	Fittig	Beiträge z. kl. Chirurg. 39, p. 155, 1903	1	Gutes Resultat, auch kosmetisch.
1905	Freund	K. K. G. d. Ä. W., 9. V. 05. Ref. F. IX, p. 144	1	Voller Erfolg.
1902	Gottstein	Schlesische laryngol. Ges. 02		Erfolgreich.
1905	Kahler	Wien. kl. W. 05, Nr. 32	1	Sehr schöner Erfolg. Erst Radium, dann Röntgen. (Nase, Mund, sowie Nasen-, Mund- und Rachenschleimhaut.)
1906	Meyer	Presse med., 17. XI. 06		Sehr günstige Beeinflussung.
1904	Ranzy	K. K. G. d. Ä. W., 21. XII. 04. Ref. F. VIII, p. 284	1	Gutes Resultat.
1909	v. Rüdiger-Rydygier	Berl. kl. W. 09, Nr. 4	14	Gute Erfolge.

Die Erfolge der alten Behandlungsmethoden sind äusserst schlechte, die berichteten Erfolge durch Röntgentherapie sind deshalb um so erfreulicher.

Leukoplakie.

1907	Leduc	Arch. d'électr. méd, 15. année, Nr. 207, 07	3	Heilung, seit 10 Jahren bestehende Leiden.
1908	Wetterer	Handb. d. R. 08, p. 538	1	Heilung.

Die Röntgentherapie ist zu empfehlen, da das Leiden unserer Therapie sonst unzugänglich ist.

Elephantiasis.

1898	Sorel u. Soret	Academ. d. Scienc., 14. II. 98. Ref. M. M. W. 98, p. 381	1	Heilung, frappierend! (Hand.)

H. Rieder. 1 Fall von Schwellung und Verdickung der rechten Ohrmuschel im Anschluss an eine ulceröse Hauterkrankung. Es ist zu hoffen, dass weitere Versuche gemacht und mit Erfolg gekrönt werden.

Carcinom.

A. Hautkrebse.

1904	Albers-Schönberg	Ärztl. Ver. Hamburg, 1. XI. 04. Ref. F. VIII, p. 448, cf. F. VIII, p. 132	1	Bis auf ein kleines Knötchen geheilt. Cancroid der Nase.
1906	„	Arztl. Ver. Hamburg, 16. X. 06. Ref. F. X, 4, p. 248	1	Kosmet. vorzügl. Resultat. C. Nase.
1904	„	F. VII, 2	1	„ „ „ „ „
1903	Allen	Journ. of cut. and gen. ur. dis., p. 75, 03	50	26 völlig geheilt.
1905	Andly	Archiv d'élect. m., 10. VI. 05	1	Heilung. Gesichts-Epitheliom.
1905	Bagge	Hygiea II, 05, p. 171		
1906	Balzer u. Fleig	Soc. franç. d. D. et d. S., 15. III. 06. Ref. F. X, p. 300	7	3 geheilt, 4 gebessert.
	Bashford	8 Veröffentlich. d. engl. Komit. f. Krebsforschung. Ref. F. VII, 1, 03	216	141 Heilung, 43 Besserung, 16 kein Erfolg, 3 Verschlimmerung.
1907	Béclère	Archiv d'électr. m., 206, p. 51, 07	1	Heilung. Epithelioma vegetans.
1904	„	Soc. m. d. hôp. d. Paris, 10. VI. 04. Ref. F. VIII, 2, 04	1	„ Gänseeigrosses Ca.
1904	„	Soc. m. d. hôp. d. Paris, 10. VI. 04. Ref. F. IX, 1, p. 73	1	Heilung (ohne Entzündung). Epith. (mikrosk.).

1906	Belot	Annal. de d. et de s. Ref. F. X, 5, p. 306	1	Heilung.
1903	Berdez	(F. VII, 3, 04)	3	(Günstige Erfolge. Epitheliom des Gesichts.)
1903	„	Revue m. d. l. Suisse rom., 20. XII. 03. Ref. F. VII, 3, p. 167	3	Günstige Erfolge. Epitheliom des Gesichts.
1904	v. Bergmann	71. Vers. der Naturf. u. Ä., München. Berl. Kl. W. 04, Nr. 20		Gegner.
1906	Bissérié et Mezerette	Societ. franç. de D. et d. S., 15. III. 06. Ref. F. X, p. 300. (Annal. d. D. et d. S. 06, 357)	186	142 geheilt, 41 gebessert, 3 ohne Erfolg.
1905	Bodin u. Casdex	Bull. d. l. soc. sci. et méd. de l'ouest XIV, 05	2	Heilung.
1901	Bollaan	Arch. d'élect. m. 15. VII. 01, Nr. 103. Ref. F. V., 4, p. 271	5	Kosmet. gut. Cancroide. Gesicht.
1903	Bowen	Ref. F. VII, 2, 03	55	27 Heilung, 19 in Behandlung, 9 ausgeblieben.
1905	v. Brahmann	M. M. W. 05, p. 976. (Ver. d. Arzte i. Halle, 7. XII. 04. Ref. F. IX, 1, p. 68)	11	10 Heilung, aber meist Recidive, 1 ganz vernarbt, verbreitet, Hautcancroide. Oberflächliche Ca.
1904	Bruns	Therap. d. Gegenw. 04, I		Cancroide der Haut: Heilung möglich; oberflächliche unter d. Haut: günstig, aber unvollkommener Erfolg. Grosse Mehrzahl refraktär.
1903	„	F. VII, 3, p. 160	55	27 Heilung, 9 gebessert, 19 i. Behandlung.
1902	Butler	Louisville month. j. med. and surg. 02, IX, 74		Teilweise gute Erfahrungen.
1901	Chamberlain	Journ. of electroth. of New York V, 01. Ref. F. V, 4, p. 274	13	Gute Erfolge. Heilbar, falls keine regionären Drüsen. Epithel. etc.
1903	Chanoz	Journ. d. méd. pr. d. Lyon et d. l. région., 31. VII. 03		Zum Teil gute Erfahrungen.
1904	Chanoz et Reynond	Arch. d'élect. m., 19. I. 04, p. 29		Zum Teil gute Erfahrungen.
1903	Cleaves	Philadelphia med. j., 18. IV. 03		Z. T. gute Erfolge.
1902	„	New York med. rec., XII, 02.		
1906	Cohn	Freie Verein. der Chirurg. Berlins, 11. VI. 06. Ref. F. X, 5, p. 297	1	Heilung. Cancroid der Schläfe.
1903	Coley	Med. News 83, 31. I. 03		
1903	„	Arch. of the Röntgen-R., 21. III. 03	15	Günstige Erfolge, Epitheliome am Kopf, Gesicht, Zunge, Oberkiefer.
1902	Comas u. Prio Llaberia	Revist. d. Med. y. Chir., IX, 02, Barcelona. Ref. F. VI, 3, p. 214	1	Heilung. Vergeblich operiertes Wangenepitheliom.
1903	J. R. Costa	Revista d. l. sociedad. med. Argentina, Bd. XI, 03, p. 135. Ref. F. VII, p. 50	4	Heilung. Ausgedehnte Gesichtsepitheliome.
1903	Daniel	Advanced Ther., VIII, 03. Ref. F. VII, 1, p. 49	25	7 Besserung, 2 †, 12 Misserfolge, 3 abgebrochen. (Epitheliome.)
1905	Danlos	Soc. m. d. hôp. (M. M. W. 05, Nr. 29.) Ref. F. IX, p. 212		8—10% Misserfolg. Haut-Ca.
1896	Despeignes	Lyon m., 20. XII. 96		Besserung des Allgemeinbefindens.
1903	Doumer u. Lemoine	M. M. W. 03		
1903	Ellis	Amer. Journ. of th. med. science, I, 03	2	Gute Erfolge. Pathologische Arbeit.
1903	Exner	Wien. kl. W. 03, Nr. 25	3	Reinigung, 1 ✕ scheinbar Heilung, † Kachexie. Flache Hautca.
1902	Fergusson	Brit. m. j., 1. II. 02		Z. T. gute Erfolge.
1902	Fittig	Ref. F. VI, 3, p. 206	4	Eklatante Erfolge. Epithel., Lid, Ohr, 2 ✕ Nase.
1904	Freund	K. K. G. d. Ä. W., 28. X. 04. Ref. F. VIII, p. 284. (Wien. kl. W. Nr. 44 ff. 04)	3	Kosmetisch vorzüglich. Epitheliom der Nasolabialfalte, am inneren Augenwinkel Oberlippe.

1906	Frohwein	M. M. W. 06, p. 1593. (Med. Ges. Kiel, 3. II. 06. Ref. F. X, 5, p. 297)	5	1 Heilung, kosmet. ausgezeichnet, 2 Heilung versprechend, 1 subj. u. obj. gebessert. (Ulc. rod.) 1 subj. u. obj. gebessert (Basalzell.-Ca.).
1906	Gaston u. Decrossas	Soc. franç. d. d. et d. s., 1. III. 06. Ref. F. X, 3, p. 189	2	Weiterverbreitung, Schwellung und Verfall der Parotis. Gesichtshautkrebs.
1906	„ „	Soc franç. d. d. et d. s., 15. III. 06. Ref. F. X, p. 300	57	27 geheilt, 4 teilweise geheilt, 9 verschlimmert, 13 weggeblieben.
1905	Gauthier et Duroux	Arch. provinc. d. chir. V, 05. Ref. M. M. W. 05, p. 2147		Sichere Heilung bei Epitheliom des Gesichts, besonders der Nase.
1902	Gibson	Arch. d'élect. m. 118, 02		Wertvolle Erfolge.
1905	Glimm	Med. Ver. Greifswald, 6. V. 05. Ref. F. IX, p. 143	4	Heilung.
1907	Gottschalk	Ärzt. Ver. Stuttgart, 5. XII. 07. Ref. F. XIII, 1, p. 48	1	Voller Erfolg. Inoperables Hautca. Schläfe, Stirn, Ohr.
1903	Grön	Ref. F. VII, 2, 03	2	1 Vernarbung, 1 vorübergehender Erfolg. Ulc. rodent.
1902	Grubbe	(New York m. rec. 02). Am. Röntg.-Soc. XII, 02. Ref. F. VI, p. 266	8 22	5 Heilung. Auge. 10 Heilung. Nase u. Wange.
1908	Guglianetti	Archiv d. Ottamolog. A. XIV. Ref. F. XII, 1, p. 78	9	8 sehr gute Erfolge, 1 (Limbus-Ep.) Recidiv. Epithel. des Augenlids u. Umgebung.
1904	Hahn	D. M. W., Nr. 4, Vereinsbeilage	2	An einer Stelle Heilung, an andrer Weiterkriechen, Ulc. rod.
1903	„	F. VII, p. 102	3	1 Heilung, Recidiv, 1 Besserung 1 erfolglos.
1905	Hall-Edwards	Arch. of the Röntgen-R., [IV 02], Nr. 58—63. Ref. F. IX, p. 218	1	Heilung (R. u. Exstirpat.) Cancroid Augenleiden.
1902	„	Arch. of the Röntgen-R., XII 02,	1	Heilung, vorher vergebens operiert.
1903	„	Arch. of the Röntgen-R., XI 03, Ref. F. VII, 3, p. 165	1	Glänzender Erfolg. Epith. d. Nase.
1903	Harrizon u. Wills	Bristol m.-chir. j., III. 03. Ref. F. VII, 1, p. 49	12	Meist bedeutende Besserung. Ulc. rod.
1906	Heyerdahl	Norsk. Mag. f. Laegerid, 06, Nr. III. Ref. F. X, 6, p. 387	8	4 ohne Rec. $^1/_2$—2 J. 2 Heilung, nicht weiter beobachtet. 2 Recid. nicht lange genug behandelt.
1903	Holding	Albany m. annal., II. 03. Ref. F. VI, 4, p. 245	2	Heilung. Epithel d. Gesichts.
1904	Holzknecht	Halbmonatsschrift f. Haut u. Harn-Kr., Wien, 1904		Guter Erfolg.
1902	„	74. Vers. D. Naturforsch. u. A., Karlsbad, 02, F. VI, 2	1	Heilung. Mehr als 100 Fälle, 2 J. recidivfrei seien mitgeteilt.
1906	Huber	Pester med.-chirurg. Presse, 06, Nr. 4/5	3	Eminent heilende Wirkung. Ulc. rod.
1900	Johnson u. Merril	Philadelphia M. J., 00, Nr. 8. Ref. F. V., 2, p. 146	4	Heilung. 1 Gesicht-, 4 Nasen-Epithel.
1902	Lancashire	Skin diseases. Brit. med., Assoc., 02		Wertvolle Erfolge.
1904	Lassar	Berl. kl. W., 1904, Nr. 20		Früher vorgestellte Cancroide sind geheilt geblieben.
1904	„	Verhandl. d. Kom. f. Krebsforschung i. B., 3. XII. 04. Ref. F. IX, p. 142		($<$ 7000) I. g. ermutigend. Vorsicht trotz Erfolge!
1903		M. M. W., 03, p. 1901	5	4 geheilt, 1 gebessert, Cancroide.
1906	Lehmann	New-York med. Monatsschr., Nr. 3, 06		Gute Erfolge.
1902	Lejeune	Arch. d'élec. m., IV. 02, Vol. 112		„Versuch“
1904	Leredde	Acad. d. med., 29. III. 04. Ref. M. M. W., 04, p. 950		„Bestes Mittel gegen Hautkrebs“

1904	Lester	Brooklyn m. j., I. 04. Ref. F. VII, 4, p. 230	1	Heilung. Ulc. rod. Augenlid, eindringend bis zum Knorpel.
1903	Levy-Dorn	M. M. W., 03, 49. Berl. kl. W., 04, 38	1	(Vorläufig) Heilung. Cancroid Nase.
1905	Löser	F. IX, p. 98	20	3 Heilungen, $1^1/_2$ J. ohne Recidiv, 5 Besserung., 8 zu kurz behandelt, 2 eine Zeitlang subj. Besserung, 2 während der Bestrahlung guter Erfolg, dann Wiederkehr.
1904	Maragliano und Trevisanelli	14. Kongr. f. in. Med., Rom. 24.-27. X. 04. M. M. W., 04, p. 2321		Vollständige, dauernde Heilung von Hautneoplasmen.
1906	Marcel Penard	Soc. franç d. d. et d. s., 15. 3. 06. Ref. F. X, p. 300	208	146 geheilt, 53 gebessert, 9 verschlimmert.
1908	Martin	F. XII, 3, p. 240	2	Radikale Heilung. Histolog. Wangen-Ep.
1904	Melland	Mediz. Chronicle, VIII. 04. M. M. W., 04, p. 2063	11	Heilung od. wesentliche Besserung. Ulc. rod.
1900	Merril	Philadelphia m. j. Nr. 8, 00		Die bis dahin bekannten Fälle ergeben völlige Heilung 62,5%, weitgehende Besserung 25%, nicht beeinflussbar 12,5%
1903	Merk	Wissensch. ärz. Ges. Innsbruck, 14. XI. u. 28. XI. 03. Ref. F. VII, 4, p. 218	2	Heilung bevorstehend. Röntgen u. Radium. Epith. d. Nase.
1902	Mikulicz	Beiträge z. klin. Chir. XXXVII, 3, p. 676, 02	3	Gute Erfolge.
1902	Mikulicz u. Fittig	Beiträge z. kl. Chir., Bd. 42, H. 2	18	3 geheilt, 3 Recidive, 4 refraktär, sonst weggeblieben.
1900	Möller	Biblioth. med., Abt. D., H. 8. Ref. F. IV, p. 166	1	Heilung.
(1903	Mondain	Arch. d'élec. m. 129, 1903)		
1903	Montgomery	Ref. F. VII, 2. 03	100	Kein Misserfolg. Gesichts-Epithel.
1904	Morrell	Annal. de l'instit. chir. d. Bruxelles, 15. III. 04		Gegner.
1903	Morris u. Dorre	Practitioner, IV. 03. Ref. VII, 2, p. 114	27	12 günstiger Erfolg. Ulc. rod.
1903	Morton	New-York m. Record., LXI, 10, p. 361 u. 30. IV. 03		Event. Operation kombiniert mit Röntgen.
1906	Oudin	Annal. d. D. et. d. S., 06, p. 370		Generalisation!
1904	Pearson	Arch. of the Röntgen-R., I. 04. Ref. F. VII, 3, p. 166	1	Guter Erfolg. Grosses Ul. r. a. Auge.
1904	Pels Leusdon	Ges. der Charité-Aerzte. Ref. F. VIII, p. 132	1	Drüsenmetastasen. Gesicht.
1906	Penard	Soc. franç. d. D. et. de S., 15. III. 06.	208	146 rasche Heilung, 53 Aussicht auf Heilung, 4 refraktär.
1903	Perthes	32. Kongr. d. D. Ges. f. Chir., 3-6, VI. 03. Ref. F. VII, 1, p. 40	6	3 Vernarbung. Gesicht, 1 Heilung. Ausgedehntes Recidiv nach Operation, 2 in Behandlung. Mikroskopisch. Schwinden des Ca.-Gewebes.
		Arch. f. kl. Chir., Bd. 71, H. 4, 03	10	7 Heilung, 2 Besserung.
1906		M. M. W. 06, p. 1641	33	Gute Erfolge, auch kosmetisch. Von 20 nachkontrollierten, 17 ohne Recidive, die 3 andern nunmehr geheilt.
1904	Perthes	Vers. d. D. Ges. f. Chir., 04. Ref. F. VII, 4, p. 211	13	12 vollständige Erfolge, 3 davon 10 Monate beobachtet.
1904		Vers. d. D. Ges. f. Chir., 04. Ref. F. VI, 4, p. 242	1	Heilung. Ulc. rod. Stirn.

1906		Med. Ges. Leipzig, 26. VI. 06. Ref. F. X, 5, p. 297, s. M. M. W. 06, p. 1641		
1904	Pfahler	Journ. of the amer. med. assoc., 2. I. 04. Ref. F. VII, 4, p. 228	1	Heilung kosmetisch gut. Nasenrücken.
1906	Piccinino	Annal. di Elektr. med. e. therap. fisic., 06, No. 1. Ref. F. XII, 1, p. 79.	1	Heilung. Breites exulcerier. Epithel.
1902	Pusey	Journ. of the Amer. med. Assoc. IV, 02. Ref. F. VI, p. 112		Gute Erfolge.
1906	Rankin	Arch. of the Röntgen-R., Nr. 67, 06, Ref. F. X, 1, p. 69	30	16 Heilung, 12 Besserung, 2 refraktär.
1909	Rehn	M. M. W., 09, p. 169		Warnung vor Scheinheilung von Basalzellen-Ca.
1904	Reymond und Chanoy	Lyon méd., 1904, Nr. 5. Ref. F. VII, p. 226	1	Wesentlicher Erfolg lokal u allgemein. Epithel der Vulva.
1906	Rieke	Med. Ges. Leipzig, 29. V. 06. Ref. F. X, 3, p. 190	2	ohne Erfolg. 1 seit 2 Jahren, Stirn, 1 seit 23 Jahren, Nasenwinkel.
1906	Rockwall	New-York m. rec., 21. IV. 06 Ref. F. XI, 3, p. 223	2	Heilung.
1906	Schiff	F. X, p. 225		Zusammenstellung von annähernd 1000 Fällen. Gute Erfolge.
1902		K. K. G. d. Ä. W., 14. V. 02. Ref. F. VI, p. 104	1	Vollständige Ausheilung. Epithel. Jochbogen. Seit 22 J.
1904	Schmidt	Berl. derm. Ges., 13. XII. 04. Ref. F. IX, 1, p. 66	1	Heilung. Ulc. rod.
1908		Dermatol. Zeitschr., 08, Bd. 15, H. 8.	57	75% Heilung, 50% längere Zeit ohne Recidive. Hautcancroide.
			7	Teilweise Besserung. Hautcarcinome.
1908		[IV. Kongr. d. D. Röntg. Ges. Ref. M. M. W., 08, p. 1046	57	31 geheilt, z. T. lange kontrolliert, 17 brachen Behandlung ab, davon 13 erheblich gebessert Cancroide].
1906		Ref. Wien. m. W., 16, 06		Mehrere 2 Jahre recidivfrei.
			9	Heilung.
		Ref. F. VII, p. 111		Wirksam.
1904	Scholz	F. VIII, p. 91		Uebersicht.
1904	Schüler	Centralblatt f. Chir., Nr. 42, p. 1218, 04		Ueber die Einwirkung auf Krebsgewebe und -Parasiten.
1901	Sequeira	Treatment III, 01. Ref. F. V, 2, p. 186	12	5 geheilt, die andern jedenfalls nicht. Schlechter. Ulc. rod. u. Mal. perf.
1902		70. Jahresvers. d. Brit. M. Assoc., Manchester, 29. VII. 02. Ref. F. VI, p. 106	80	32 geheilt, die andern noch in Behandlung. Recidive häufig, leicht zu beseitigen.
1903	„	Journ of the amer. m. assoc., 8. VIII. 08. Bd. II, Nr. 6. Ref. F. XIII, 1, p. 60	236	Von 181 Befund bekannt, 132 geheilt, davon 75 3 Jahre recidivfrei.
1905	Severeanu	Revista d. chir., 05, Nr. 2. Ref. F. IX, p. 152, u. M. M. W., 05, p. 1456	7	gute Erfolge. Röntgen u. Chinin u. Arsen. „Vorteilhafte u. ungefährliche Behandlung".
1905	Sjögren	Hygiea, Jahrg. 66, p. 1142. Nordisk Tidskrift f. Therap., Jahrg. 3, p. 8.	21	14 Heilung ohne Recidiv, 5 Heilung mit Recidiv.
1906		Hygiea, Jahrg. 67, p. 716. Ref. F. X, 4, p. 258		Nachbehandlung nach Operationen!
1900	Sjögren und Sederholm	F. IV, p. 166	4	(Vorläufig) Heilung.
1907	Skinner	The Journ. of t. Amer. M. Assoc. Vol. 47, H. 16–23. Ref. F. XI, 1, p. 70	3	Heilung. Kosmetisch vorzüglich.
1901	Startin	Lancet, 20. VII. 01. Ref. M. M. W., 01, p. 1715	5	Gute Erfolge auch in fortgeschritt. Fällen. Ulc. rod. u. Lupus.

1903	Stelwagon	Boston m. and. s. j., 17. IX. 03		Erst chirurgische Behandlung dann Röntgen!
1900	Stenbeck	Mitteilungen aus dem Grenzgeb. d. M. u. Ch., 00, p. 347	2	Heilung. Cancroid.
		Congr. internat. d'électr. et d. rad. m. 30. VII. 00. Ref. F. IV, p. 100	2	Heilung. Kosmetisch gut.
1902	Strebel	F. VI, 2, p. 77	3	Schöne Abheilung. Cancroide.
1902	Taylor	Brit. Med. Journ., 8. II. u. 3. V., 1902		Wertvolle Behandlungsart.
1903	Thurstan Holland	Arch. of the Röntgen-R., IV. 03		Gute Erfolge.
1903	Townsend	Cock med. and surg. Soc. 03. Ref. F. VI, 4, p. 244	1	Heilung. Ulc. rod. Zwischen Augenlid und Nasenflügel.
1904	Tuffier	La presse medic., 04, Nr. 10. Ref. F. VII, 4, p. 226	1	Heilung ohne Dermatitis. Epith. am Nasenflügel.
1905	Vose and Howe	Albany med. annals, X. 05. Ref. F. IX, p. 405	130	Nur oberflächliche Krebse können beeinflusst werden (durch Zerstörung).
1906	Weik	Zeitschr. f. Elektrother., 06, H. 4	26	9 Heilungen, $^1/_4$ bis mehr als 1 Jahr. Sonst Recidive, viele der Heilung nahe oder gebessert. Z. T. Röntgen + Radium oder + andere Mittel.
1906	Weitz	Mediz. Sekt. d. schles. Ges. f. vaterländ. Cultur, 30. III. 06. Ref. F. X, 5, p. 299	26	9 Heilungen. Röntgen u. Operation.
1903	Wild	Med. chron., XII. 03. Ref. F. VII, 4, p. 228	22	Ulcer. rodent., 4 in Behandlung, 3 †, 2 ungebessert; 13 geheilt, davon 3 Recidive mit 2 Heilungen.
			10	Inoperable Epithel., ohne Erfolg.
1908	Williams	Journ. of the Amer. med. Assoc., 22. II. 08, Nr. 8. Ref. F. XII, 3, p. 215	53	52 Heilung. Cancroide.
1906		The medic. News, 03, Nr. 14. Ref. M. M. W., 06, p. 235		Zahlreiche gute Erfolge. Bestrahlung vor u. nach der Operation.
1902		The Röntgen-R. in Surger. and Med. New York, 02		Sehr gute Erfolge.
1906	Woodward	Journ. of the Amer. m. assoc., 06., Nr. 5-12. Ref. F. X, 1, p. 70	1	Heilung. Röntgen u. Operation.

H. Rieder, 28 Fälle.

Heilung 10, Fast-Heilung 10, Besserung 5, noch in Behandlung 1, Zu früh von Behandlung 2.

Oberflächliche Affektionen gaben bei Röntgenbehandlung eine solche gute Prognose, dass sie den Vorzug vor chirurgischen Behandlungen hat; tiefere Carcinome sind chirurgisch nicht angreifbar, so dass auch hier die Röntgen-Therapie geboten ist. Da nach den Statistiken 50—80% vollkommen geheilt werden, so ist einer häufigeren Anwendung das Wort zu reden, zumal die Chirurgie keine besseren Erfolge hat und die fortschreitende Technik Nutzen bringen dürfte.

Mamma-Carcinom.

1904	Allairs	Gaz. m. de Nantes, 29. X. 04		Teilweise recht günstige Erfahrung.
1903	Allen	Boston m. j., VI. 03		Verschlechterung des Allgemeinbefindens häufig.
1904	Battan	Arch. of the Röntgen-R., II. 04. Ref. F. VII, 4, p. 228	1	Heilung. Recidiv. Histologisch.
1902	Beck	New York m. j., 24. V. 02. Ref. F. V, 6, p. 363	1	Mikroskop. Heilung. Inoperables Recidiv von Adenocarcinom.
1907	Béclère	Arch. d'électr., 07, 223, 07, 206, p. 51		Wechselnde Erfolge.
1908		Gazette électr., 15. I. 08		
1904	Belot-Bissérié	Arch. d'electr. méd., Nr. 154, p. 855		Auch bei starken Drüsenschwellungen Nutzen!

1903	Berdez	Revue m. d. l. Suisse Romande, 20. XII. 03		Teilweise günstige Erfahrungen.
1906	Bergonié	Bull. m. XVIII, 6, 03, Arch. d'électr. 171, VIII, 05. Ref. M. M. W., 07, 301		Teilweise günstige Erfahrungen.
1901	Clark	Brit. m. j., 8. VI. 01. Ref. F. IV, p. 267		Bedeut. Verkleinerung d. Tumors, der Geschwürsflächen und der Drüsen.
1906	Cohn	Freie Vereinig. d. Chir. Berlins, 11. VI. 06. Ref. F. X, 5, p. 297	2	Bedeutende Besserung.
1903	Coley	Arch. of the Röntgen-R, 21. III. 03	21	Gute Erfolge. Aber doch möglichst operieren!
1903	Daniel	Advanced Therap., VIII. 03. Ref. F. VII, p. 49	6	4 Heilung, 1 Besserung.
1906	Danlos	Annal. d. D. et d. S, 06, 344. Soc. m. d. l'hôp. séance, 2. u. 9., VI. 05	30	4 Verschlechterung.
1905	Danlos u. Gaston	Presse m., 22. II. 05		Wechselnde Erfolge.
1902	Eijkman	Jena, 02, G. Fischer. Ref. F. VI, 1, p. 110	1	Heilung
	Fittig	Beiträge z. klin. Chir., Bd. 42, H. 2	11	2 Heilung mit, 2 ohne Recidiv.
1905	Foveau de Courmelles	Acad. d. scienc., 20. II. 05. Ref. F. IX, 1, p. 71		Gute Erfolge bei gleichzeitiger Bestrahlung der Ovarialgegend.
1906	Freund	K. K. G. d. Ä. W., 22. VI. 06.	1	Heilung. Mam.-C. mit Metastasen in der Achsel.
1905		K. K. G. d. Ä. W., 5. V. 05. Ref. F. IX, 1, p. 70. M. M. W., 05, 24, p. 1180	1	Fast völlige Vernarbung. Desolater Fall!
1903	Gamlen	Arch. of the Röntgen-R, III. 03. Ref. F. VI, 4, p. 245	1	Ausgezeichnetes Endresultat. Skirrhus.
1897	Gocht	F. I, 1, p. 16	2	Nur subjekt. bedeutende Besserung.
1903	Hahn	F. VII, p. 102		4 Subj. Besserung. Z. T. Zurückgehen der Tumoren. Kein Einfluss auf Metastasen. Inoperable Recidive.
1904	Hahn	F. VIII, 5, p. 313		Sammelreferat.
1905	Haret	Journ. de Physiotherap., Nr. 25, 1905		Wechselnde Erfolge.
1903	Holding	Albany Medic. Annal., II, 03. Ref. F. VI, 4, p. 245	2	Subj. u. obj. bedeutende Besserung.
1900	Johnson u. Meril	Philadelph. Med. Journ., 1900, Nr. 8. Ref. F. V, 2, p. 146	1	Nur subj. günstig.
1904	Köhler u. Herxheimer	F. VIII, 5, p. 267		Lokal glänzende Erfolge, † an Metastasen.
1903	Kronfeld	M. M. W., 1903, No. 39	1	Heilung.
1904	Lassar	Berl. Med. Ges, 14. XII. 04. Ref. F. VIII, p. 448 u. IX, 1, p. 64	1	Heilung eines Recidivs.
		Berl. Klin. Wochenschr., 04, Nr. 20		Gute Erfolge bei inoperablen Recidiven, auch Heilung, falls oberflächlich.
		Vers. d. D. Ges. f. Chirurg, Berlin, 04. Ref. F. VII, 4, p. 211		Einige anscheinend vollkommen gebessert. Inoperable Fälle. Wechselnde Erfolge.
1905	Legros	Gaz. d. Hôp., 11, 1905		
1902	Lejeune	Arch. d'Electr. méd., IV, 02, Nr. 112. Ref. F. V, 5, p. 316		Guter Erfolg betreffend Schmerz, Ödem, Consistenz des Tumors; † an allg. Carcinose.
1903	Leonard	Philadelph. Med. Journ., 03		
		Amer. Med., Vol. VIII, No. 23, 04	26	Ermutigende Erfolge, besonders bei Skirrhus.
1904	Lester	Brokl. M. J. I., 04. Ref. F. VII, 4, p. 230	1	Inoperables Drüsenrecidiv im Plexus brachial. Heilung seit 1 Monat.

1904	Lester	Brokl. M. J., I, 04. Ref. F. VII, 4, p. 230	1	Inoperabl. Panzerkrebs. Lebt beschwerdefrei $1^1/_4$ Jahr.
1903	Löwe	London Röntgen Soc., 1. I 03. Ref. F. VI, 3, p. 210	1	Rasches Schwinden der Schmerzen. Rückbildung bis normale Grösse.
1903	Lyle	Brit. Med. Journ., 12. XII. 03. Ref. F. VII, 4, p. 227	1	Heilung. Skirrhus.
1908	Martini	F. XII, 3, p. 240	2	Subj. u. obj. erhebliche Besserung, 1 Mal wurde Operation ermöglicht.
1903	Miculicz u. Fittig	Beiträge z. klin. Chir., XXXVII, 3, p. 676	1	Heilung. Exulceriert.
	Mondain	Arch. d'electr. méd., 13, No. 170, p. 788	1	Inoperables, jauchig ulceriertes. Ca. Völlige Heilung.
1903	Morton	New-York M. Rec., 30. V. 03. Ref. F. VII, 1, p. 48	11	Stets erheblich Rückgang, anscheinend Heilung. Trotzdem: Möglichst operieren.
1903	Newcomet	Philadelph. M. J., 10. I. 03. Ref. F. VII, 1, p. 48	3	2 fast geheilt, 1, aufs Mediastinum übergreif. nicht geheilt. Schmerzstillende Wirkung.
1903	Perthes	32. Kongr. d. D. Gesellsch. f. Chir., 3.—6. VI. 03. Ref. F. VII, 1, p. 40 u. F. VI, 4, p. 242	6	Schwund der subkutanen, metastatischen Knötchen.
		Med. Ges. Leipzig, 6. VI. 06. Ref. F. X, 5, p. 297 Cf. M. M. W. 06, p. 1641	12	Keine Heilung. Inoperable Fälle.
		Arch. f. kl. Chir. Bd. 74, H. 2, 1904.	7	Keine vollständige Heilung. Inoperable Fälle.
1904	Pfahler	Journ. of the Amer. Med. Assoc., 2. I. 04. Ref. F. VII, 4, p. 220	3	2 × Heilung; 1 × Behandlung aufgegeben, da zu leicht Verbrennung.
1906	Piccinino	Annali di Elektr. med. e Therap. fisic., 06, Nr. 1. Ref. F. XII, 1, p. 79.	1	Völlige Heilung. Inoperabler exulcerierter Skirrhus.
1902	Pusey	Journ. of the Amer. med. assoc., IV. 02. Ref. F. VI, I, 112		Z. T. überraschende Erfolge. Inoperable Fälle.
1906	Rankin	Arch. of the Röntgen.-R., Nr. 67, 06. Ref. F. X., 1, p. 69		Nur subjektive Besserung.
	Reboul	Bull. de la soc. méd.-chir. Drôme etc. II. 05		Teilweise recht günstige Erfahrungen.
	Robinson	Journ. of cut. and gen. diseas., p. 241, 1903	1	Heilung.
1906	Rockwall	New-York m. Record, 21. IV. 06. Ref. F. XI., 3, p. 223	1	Post operationem bestrahlt, seit 3 J. recidivfrei.
1903	Rudis-Jicinsky	New-York, M. J. II. 03. Ref. F. VI, p. 273	1	Heilung. Skirrhus.
1904	Schiff	„Erfolge der Röntgen-Therapie". Wien 04. Perles.	1	Heilung bis auf kleinste Inseln. Inoperabeler Fall mit Hautmetastasen.
1908	Schmidt	IV. Kongr. d. Deutsch. Röngt.-Ges. Ref. Dermat. Zeitschr. 08, Bd. XV, H. 8., Cf. M. M. W. 08, p. 1046	36	Fast immer Nachlass der Schmerzen; freiliegende Tumoren können sich abflachen: flache Recidive heilen meist. Grosse Tumoren unter intakter Haut refraktär.
1905	Skield u. Irnes	Lancet, 18. XI. 05. Ref. M. M. W. 06, p. 235	1	Heilung. Operation. Recidiv inoperabel.
1905	Tuffier u. Haret	Bull. et. mem. de la societ. de Chirurg. de Paris, F. XXXI, p. 236. Ref. F. IX, p. 305	9	Ulcerationen vernarben, Schmerzen schwinden, Geschwülste kleiner. Bei nicht geschwürigen Fällen nur geringe Verkleinerung. Erst Operieren, dann Röntgen!
1903	Turner	New-York med. record, 7. I. 03. Ref. F. VI, p. 273	10	Nur anfänglich Besserung.
		Britisch. méd. journ., 27. IX. 02	1	Schwund. Skirrhus. 4 × operiert.

1904	Villard	Lyon medic., 6. XI. 04	3	2 × rasche Schrumpfung, 1 × Generalisierung.
1903	Wild	Med. chronicle XII. 03. Ref. F. VII, 4, p. 228	8	Stets Nachlassen der Schmerzen; 5 × vorübergehend obj. Besserung. Inoperable Fälle.
1908	Williams	Journ. of the Amer. Med. Assoc., 22. II. 08, Nr. 8. Ref. F. XII., 3, p. 215	3	Schlechter Erfolg. Inoperable Fälle.
		Lancet, 26. I. 07. Ref. M. M. W. 07, p. 688		Heilungen bis zu 5 Jahren bei inoperablen Recidiven.
1903	Winfield	The J. of cut. dis. V. 03		Schnelle Heilung. Exulceriertes Ca.

H. Rieder. 15 Fälle.

Prophylaktisch nach Operation ohne Recidive 5. Fast Heilung (operiert vorher) 1. Besserung 1. Besserung aber Recidive 3. Zu früh aus Behandlung getreten 1. Keine Besserung 4.

Schöne Erfolge wechseln hier mit mässigen und schlechten. Zu bedenken ist, dass auch bei gründlichster operativer Behandlung nicht für Dauererfolg garantiert werden kann. (Sehr zu empfehlen ist die prophylaktische Bestrahlung post operationem.) Erwähnt sei noch besonders die günstige Wirkung auf Allgemeinbefinden und Schmerzen.

Lippencarcinome.

1905	Gauthier u. Duroux	Archiv. provinc. de chir, V. 05. Ref. M. M. W. 05, p. 2147		Keine Besserung.
1905	Glimm	Med. Ver. Greifswald, 6. V. 05. Ref. F. IX, p. 143	5	Heilung, 1 × Keilexcision.
1902	Grubbe	Ref. F. VI, p. 266. Amer. Röntg.-Soc., XII. 02. (New York m. rec. 02)	21	Eine oder beide Lippen. 10 × gut. Erfolg.
1902	Hall-Edwards	Arch. of the Röntgen-R., VI, 02 u. XII, 02. Ref. F. VI, 3, p. 214	1	Glatte Vernarbung.
1906	Heyerdahl	Norsk Mag. for Laegevid, 06, Nr. 3. Ref. F. X, 6, p. 387	3	1 Heilung, 2 Besserungen, operiert.
1903	Holding	Albany Med. Annals II, 03. Ref. F. VI, 4, p. 245	1	Subj. u. obj. bedeutende Besserung.
1900	Johnson and Mervil	Philadelphia M. J., 00, Nr. 8. Ref. F. V., 2, p. 146	1	Eiterung nahm ab, Tumor blieb.
1907	Lassar	Ref. F. XI, p. 128. Berl. Med. Ges., 27. II. 07	2	Seit 3 Jahren recidivfreie Cancroide. Röntgen + Radium.
1906	Perthes	Med. Ges. Leipzig, 26. VI. 06. Ref. M. M. W. 06, p. 1641	14	14 Heilungen, davon 3 Recidive, die nochmalige Bestrahlung forderten. Z. T. Jahre kontrolliert. Drüsen entfernen!
		Vers. d. D. Ges. f. Chir. i. Berlin. Ref. F. VII, 4, p. 211 Cf. M. M. W. 04, p. 680	1	Heilung.
1904	Pfahler	Journ. of the Amer. Med. assoc., 18. VII. — 15. VIII. 04. Ref. F. VIII, p. 139	1	Empfiehlt Röntgen + Messer. Geschwulst wenig kleiner, Drüsen schwanden. Zuletzt Operation + Bestrahlung.
1904	Pfahler	Journ. of the Amer. Med. Assoc., 2. II. 04. Ref. F. VII, 4, p. 228	1	Nur geringer Erfolg.
1903	Rudis-Jicinsky	New York Med. Journ., II. 03. Ref. F. VI, p. 273	1	Günstiger Erfolg.
	Tomasczewski	Arch. f. Derm. u. Syph., LX, 146	2	Heilung bevorstehend. Epitheliom am Gehörgang und Oberlippe.
	Wetterer	Handb. d. R.-Th.	2	Heilung, 1 prophylaktisch weiter bestrahlt.

H. Rieder.

1 Fall nur kurze Zeit in Behandlung. Trockener.

Hier verdient die Röntgentherapie aus kosmetischen Gründen den Vorzug vor der chirurgischen Behandlung. Die günstigen Berichte ermutigen dazu. Bei fortgeschrittenen Fällen jedoch ist möglichst operativ mit nachfolgenden Bestrahlungen vorzugehen.

Zungen-Carcinome.

1905	Belot	Traité de Radiothérapie. II. Edit. Paris, Steinheil, 1905	1	Heilung. Excision und Röntgen.
1907	Béclère	Archiv. d'électr. méd., 07, p. 223	1	Heilung. Mikroskopisch.
1904	Bissérié	M. M. W., 04	2	Heilung.
(1903	Coley	Arch. of the Röntgen-R., 21. III. 03)		
(1896	Despeigne	Lyon méd. XXVIII, 20. XII. 96) u.		Narkotika entbehrlich!
1897		Arch. d'électr. med. 1897, p. 279		Fortschreiten.
1902	Dixon	Arch. d'électr., 118, 02		Keine Erfolge.
1903	Engmann	Interstate M. J. VII, 03	1	Heilung. Ca?
1902	Eykmann	Jena, 02, G. Fischer		Kein Dauererfolg.
	Fittig	Beiträge z. kl. Chir. Bd. 42, H. 2	1	Schwinden.
1903	Gamlen	Arch. of the Röntgen-R., III. 03. Ref. F. VI, 4, p. 245	1	Anfangs schöner Erfolg, dann eher Vergrösserung; zum 3. Mal Vernarbung. Später wieder Recidiv.
1906	Gaston und Decrossas	Annal. de Derm. et de Syph., 06, p. 338		Womöglich Verschlechterung.
1905	Gauthier und Duroux	Archiv. provinc. de chir., V. 05. Ref. M. M. W. 05, p. 2147		Keine besondere Besserung.
1902	Grubbe	Amer. Röntgen Soc., XII 02 (New York m. r.) Ref. F. VI, p. 266	13	7 Mal guter Erfolg.
1906	Guillemonat	Congr. d. Milan., IX. 06	4	Ohne Erfolg.
1905	Kanitz	Orvosi hetilap., 05, 52 u. 53		Kein Erfolg.
1906	Knox	Lancet, 23. VI. 06.		Lokal Heilung, Metastasen, †.
1904	Leredde	Journ. des pratic., 26. III. 04, p. 193		Kein Erfolg.
1906	Mader	Arch. f. Laryng. u. Rhinol, Bd. 18, H. 1, p. 1. Cf. M. M. W., 06, p. 1586	1	Lokal guter Erfolg. Fortschreiten d. Tumors im Rachen u. d. Kachexie.
1905	Pautrier	Annal. de Derm. et de Syph., 05, 598. Med. modern, 19. XII. 06		Heilung. Operation und Röntgen.
1906	Perthes	Med. Ges. Leipzig, 26. VI. 06. Ref. M. M. W., 06, p. 1641	1	Kein Erfolg. Inoperabel.
1905	Reboul	Bull. d. l. soc. méd. chir. de la Drôme etc., II. 05		Kein Erfolg.
1908	Schmidt	IV. Kongr. d. D. Röntg.-Ges. Ref. M. M. W., 08, p. 1046		Verschlechterung. Mundschleimhaut und Zunge.
1902	Turner	Edinburgh. medic. chir. soc., XI. 1902		Schlechteste Resultate!

H. Rieder. Ein Fall kam bald zum Exitus.

Hier sind die Erfolge leider nicht besonders günstige, so dass hauptsächlich die prophylaktischen Bestrahlungen post operationem in Betracht kommen.

Carcinom des weichen Gaumens.

	Fittig	Beiträge zur klin. Chir., Bd. 42, Heft 2	1	„Mundhöhle." Sehr guter Erfolg
	Freund-Ehrmann	Zitiert von Wetterer		
	Mecaw	Zitiert von Wetterer		
1906	Perthes	Med. Ges. Leipzig, 6. VI. 06. Ref. M. M. W., 06, p. 1641	1	Mundboden-Ca, inoperabel. Kein Erfolg.

Es gilt dasselbe wie beim Zungen-Carcinom.

Larynx-Carcinome.

1904	Béclère u. Violet	Bull. de laryng. et de rhinol., 7. u. 30. VI. 04, p. 84 Bull. méd. 89, 457, 44, 523, 1904	1	Heilung.
1903	Bryson	Med. rec. Vol. 62, Nr. 16, 03		Günstige Beeinflussung.
1905	Gauthier u. Duroux	Arch. prov. de chir., V, 05. Ref. M. M. W. 05, p. 2147		Keine besonderen Erfolge.
1906	Grossmann	Arch. of the Röntgen-R. Nr. 75—78. Ref. F. X, 6, p. 385	1	Heilung.
1906	Knipers	Arch. of the Röntgen-R. 06. Ref. F. X, 6, p. 384	1	Wesentliche Besserung subj. u. obj.
1903	Morton	New York M. Record. LXI, 10, 361; 30. V. 03. Journ. of surg., X, 03		Günstige Beeinflussung.
1903	Scheppegrell	Presse méd., 4. IV. 03	1	Heilung, mikroskopisch.
1903	Turnure	New York M. J. 03		
		H. Rieder. 1 Fall. Keine Besserung. (Trachea.)		

Ebenso ist hier der operative Eingriff vorzuziehen. Ist dieser untunlich, so besteht einige Aussicht auf Erfolg mit Röntgenstrahlen, wie wir aus den gegebenen Berichten ersehen.

Pharynx- und Oesophagus-Carcinome.

1902	Eijkman	Jena 1902. H. Fischer. (Ref. F. VI, p. 110)	1	Rückgang.
	Fittig	Beitr. z. klin. Chir., Bd. 42, H. 2.	5	Refraktär.
1905	Gauthier u. Duroux	Arch. provinc. de chir., V, 05. Ref. M. M. W. 05, p. 2147		Keine besondere Besserung (Rachen).
1902	Grubbe	Ref. F. VI, 6, p. 266. Amer. Röntg.-Soc., XII, 02	20	(Rachen). 6 $\times$ guter Erfolg.
1903	Hahn	F. VII, p. 102	1	Subj. Besserung.
1906	Mader	Arch. f. Laryng. u. Rhyn., Bd. 18, H. 1, p. 1. Cf. M. M. W. 06, p. 1586	1	Heilung (annähernd) (Rachen).
1902	Pfahler	Philadelphia M. J. 02.		Kein Dauererfolg.
1896	Vogt	Ärztl. Ver. Hamburg, 3. XI. 96	1	Schmerzen fast aufgehoben.
1905	Wendel	M. M. W. 05, p. 2490. (Cf. D. M. W. 05. Nr. 44—51)		Dauerresultat!?
1907	Wichmann	Ärztl. Ver. Hamburg, 26. XI. 07	2	1 $\times$ Abstossung der Tumormassen, 1 $\times$ Misserfolg, wahrscheinlich zu schwache Bestrahlung. Röntgen + Eosin.

Besonders ermutigend sind die gegebenen Resultate nicht.

Tiefgelegene Carcinome.

1903	Ball	St. Paul M. J., III, 03. Ref. F. VII, 2, p. 114		Erhebl. Besserung, besonders subj. Sekretion lässt nach. Fortgeschr. Uterus-Ca.
1905	Belot u. Mezerette	Traité de Radiothérapie, II. Edit., Paris, Steinheil		Bedeutende Besserung. Cervix-Ca.
1904	v. Brahmann	Ver. d. Ärzte i. Halle, 7. XII. 04. Ref. F. IX, 1, p. 68	5	† (3 unter Intoxication). Inoperable Tumoren.
		M. M. W. 05, p. 976		Mässiger Erfolg u. Recidive.
1907/08	Boudackzi	Prag. M. W. 07, Nr. 45/46. Cf. M. M. W. 08, p. 526	1	Unbeeinflusst. Mediastinal-Ca.
1903	Coley	Arch. of the Röntgen-R., 21. III. 03	11	Unterleibs-Ca. Gute Erfolge. Aber doch: Möglichst operieren.
1903	Clark	Ref. F. 04. Univ. of Pennsylvan. med. bull., XI, 03		Uterus-Ca. Anzuraten.

1903	Cleaves	Philadelphia M. J., 18. IV. 03. Ref. F. VII, 3, p. 166	1	Heilung. Uterus u. Adnexe.
1905	Cleveland	Brit. M. J., 29. IV. 05		Uterus-Ca. Operieren u. Röntgen!
1907	Comas u. Prio	Annal. d. Medecina 07. Ref. F. XI, 3, p. 225	1	Collum-Ca., unvollständig operiert, recidivfrei.
1904	Coromilas	Bullet. ther. 147, Nr. 10, p. 356	3	Heilung.
1904	Doumer u. Lemoine	Acad. de méd. Bull. m., 15. VI. 04. Cf. Ref. F. VII, 1, p. 41	ca. 20	3 Heilungen, mehrere gebessert, stets subj. Besserung. Magen-Ca.
1896	Despeignes	Lyon méd. XXVIII, 36, 1896		Subj. Besserung.
1904	Deutsch	M. M. W. 04, p. 1646	1	Nachlassen von Beschwerden, Jauchung, Blutung.
1905	Djemil Pascha	Revue de Chir., I, 05. Ref. M. M. W. 05, p. 920		Im allgem. günstige Erfahrungen.
1905	Gauthier u. Duroux	Arch. provinc. de chir., V, 05. Ref. M. M. W. 05, p. 2147		Manchmal Besserung, keine Heilung bei Brust-, Magen-, Gebärmutter-Ca. Bei Drüsen wird Operation erleichtert, da aus Adhärenzen gelöst.
1905	Glimm	Med. Verein Greifswald, 6. V. 05. Ref. F. IX, p. 143		Lokale Heilung eines inoperablen Schulter-Ca.
1906	Gray-Richmond	Amer. Röntg.-Soc., 29.—31. VIII. 00. Ref. F. X, 6, p. 375	1	Heilung. Stumpf nach Blasen-Ca.
		Amer. Quarterly of Röntgenol. 2	1	Heilung. $^3/_4$ Jahr gesund und beschwerdefrei.
1902	Grubbe	Amer. Röntg.-Soc., XII, 02	5	Gute Resultate. Vagina-Ca.
		New York M. Rec. 02. Ref. F. VI, p. 266	2	„ „ Uterus-Ca.
			12	5 „ „ Sonstige.
1908	Grunmach	IV. Kongr. d. D. Röntgen-Ges. M. M. W. 08, p. 1046	1	Verkleinerung. Faustgrosser Magentumor.
1908	Haggard	J. of the Amer. M. Assoc., 25. I. 08. Nr. 4. Ref. F. XII, 3, p. 215		Vollkommenes Versagen bei malignen Tumoren, aber nach Operationen sehr gut gegen Recidive.
1903	Hahn	F. VII, p. 102	1	Subj. etwas Besserung. Nachlass der Sekretion. Operiertes Bauchhaut-Ca.-Recidiv.
			1	Subj. sehr prompte Besserung. Inoperables Schilddrüsen-Ca.
	Haret	Arch. d'électr. m., 180, 933	1	Heilung. Collum-Ca.
	v. Jacksch	Kongr. f. inn. Med., München, 06.	Mehrere	Erweiterung der Stenose. Pylorus-Ca.
1901	Johnson u. Merril	M. M. W. 03, p. 1901	9	8 †, 1 sehr gebessert.
1906	Leduc	Arch. d'électr. m., 189	1	Rectum-Ca. Heilung mit $1^1/_2$ Jahr.
1906	„	„ „ „ 187		Uterus-Ca.
1904	Lester	Broklyn. M. J., I, 04. Ref. F. VII, 4, p. 230	1	Krebsknoten oberhalb des Schlüsselbeins. Schluckbeschwerden. Bedeutende Besserung.
1907	Loumeau	Vereinig. franz. Urolog., Paris, 10.-12. X. 07. Ref. F. XII, 1, p. 127	1	Bedeutende örtliche u. allgemeine Besserung. Prostata-Ca. u. Hypertrophie.
(1903	Lowe	London Röntgen-Soc., 1. V. 03. Ref. F. VI, 3, p. 210)		
1908	Martini	F. XII, 4, p. 240	1	Fast vollständiger Schwund. Subj. gut. Adeno-Ca. scroti mit Lendenknoten-Metastasen.
1906	Pfahler	Amer. méd. XI, Nr. 6, 10. II. 06. Ref. F. X, 2, p. 122	6	Besserung. Mediastinal-Ca.
1903	Pusey	Hospital 10. X. 03. Ref. F. VII, 3, p. 167. Cf. Journ. of the Amer. med. assoc. IV. 02. Ref. F. VI, p. 112	1	Heilung. Enorm ausgedehntes Haut-Ca. im Nacken.

1902	Rudis-Jicinsky	New-York M. Rec. XII, 02	1	Heilung. Cervix-Ca.
		The Journ. of the Amer. med. assoc. Vol. 48, H. 1—3. Ref. F. XI, p. 70	1	Heilung. Dünndarm, Mesenterium u. Mesenterialdrüsen, seit X. 03
			2	Bedeutende Besserung. Recidive machten neue Bestrahlungen nötig. Bauchdecken, Mesenterium und Mesenterialdrüsen. Coecum.
		New-York M. J. II. 03. Ref. F. VI, p. 273	1	Günstiger Erfolg. Magen-Ca.
1902	Schmidt	Dermat. Zeitschr. Bd. XV, H. 8	1	Sehr günstig beeinflusst. Magen.
			14	Refraktär (Zunge, Wangenschleimhaut, Conjunktiva, Penis.
1903	Scully	New-York M. News. 7. II. 03. Ref. F. VI, p. 273	2	Heilung. Cervix-Ca.
1902	Skinner	New-York M. J. 27. XII. 02. Ref. F. VII, p. 48	33	3 völlige Heilung, 13 fortschreitender Rückgang, 14 refraktär. Ausserordentlich schmerzlindernd!
1904	Sloan	Glasgow M. J. VI. 04. Ref. Fort. VIII, p. 138	3	2 wesentlich gebessert. Scheide, Brust, Blinddarm, 1 sehr günstig beeinflusst. Magen.
1903	Tousey	Med. News 14. XI. 03. Ref. F. VII, 4, p. 227	1	Günstiges Resultat, keine Erfahrung über vollständiges Schwinden. Inoperables Uterus-Ca.
1903	Wild	Med. Chronicle XII. 03. Ref. F. VII, 4, p. 228	1	Ohne Erfolg. Inoperables Parotis-Ca.

H. Rieder. Im ganzen 13 Fälle.

Bei einem Uterus-Carcinom-Recidiv subjektive Besserung. Bei einem Uterus-Carcinom-Recidiv objektive Besserung. Bei zwei Uterus-Carcinom-Recidiven keine Besserung. Bei einem Abdom.-Carcinom bald Tod (vorher 3 mal operiert.) Bei einem Rectum-Ca. keine Besserung. Bei einem Parotis-Carcinom Besserung, doch nur in der Bestrahlungszeit. Bei sechs weiteren Carcinomen teils Tod, teils zu früh ausser Behandlung getreten.

Bei inoperablen Fällen ist trotz des wechselnden Erfolges ein Versuch mit Röntgen-Strahlen zu machen. Das subjektive Befinden und manche unangenehmen Symptone werden sehr günstig beeinflusst.

Paget disease.

1907	Belot	Arch. d'électr. m. No. 212. Ref. F. XI, 3, p. 224, Archiv of the Röntgen-R., Nr. 84—89. Ref. F. XII, 2, p. 133	2	Besonders günstig beeinflusst. Noch nicht lange beobachtet.
1904	Goerl	M. M. W. 04, p. 338	1	Heilung sicher.
1903	Harrison u. Wills	Bristol M.-Chir. J. III. 03. Ref. F. VII, p. 49		Mehrere sehr günstig beeinflusst.
1903	Meck	Boston M. and S. J. 18. VI. 03. Ref. F. VII, p. 69	1	Heilung. Mikroskopisch.

Die geringe Tiefenausdehnung des Leidens gibt gute Prognose bei Röntgentherapie. Die behandelten Fälle sind demnach auch glänzend beeinflusst worden. Die Bestrahlung ist stets anzuraten.

Sarkom.

1905	Albers-Schönberg	Arztl. Ver. Hamburg, 31. X. 05. Ref. F. IX, p. 212. Cf. M. M. W., 05, p. 970 u. p. 2204	2	Schwund. Rundzellen-S. der Haut an Kopf und Rücken.

1907	Bardachzi	Prag. M. W., 07, Nr. 45 u. 46	4	1 Lymposarkomatose. Vollkommen. Zurückgehen, dann plötzl. Verfall. 1 Mediastinal-Tumor. Lympho-S. Subj. und obj. bedeutende Besserung. Dann schnell Zunahme. † an Tbc. 1 Mediastinaltumor, beschwerdefrei s. 8 Monaten. 1 Drüsensarkom, Hals, refraktär.
1904	Béclère	Soc. méd. d'hôp. de Paris, 7.-10. VI. 04. Ref. F. VIII, p. 133 u. F. IX, 1, p. 73	1	Heilung. Rundzellen-S., Oberkiefer 2× operiert. Röntgen + As + Chinin.
1901	Beck	New-York, M. J., 16. XI. 01. Ref. F. V, 5, p. 315. Cf. F. IX, p. 329: M. M. W., 01, Nr. 32	1	Vorläufig vorzügliches Endresultat. Melanosarkom. Extremitäten.
1905	Belot	Radiotherapie, p. 439	4	3× Schrumpfung. (2 Haut-S.) 1× ohne Erfolg. (Hals-L.-S.)
1904	Bergonié	Congr. de l'associat. franç. p. l'avancem. des scienc. Grenoble 1904	1	Ausgezeichneter Erfolg. Intrathorak. etc. Lympho-S. Anämie. Leukozytose.
1906	Bissérié	Revue d. therapeut., 15. IX. 06	2	Besserungen. 1× Schrumpfung.
1904	Bizard u. Weil	Journ. de Physiotherapie, 15. V. 04	1	Heilung. Lymphosarkom.
1906	Chirivino	Giornale internat. delle Science med. A. XXVIII, 06. Ref. F. XII, 1, p. 79	1	Heilung. Histologisch. Sarcoma idiopath. pigmentos. (Caposi). 4 Hautkrusten am Oberschenkel.
1905	Clopatt	D. M. W., 05, Nr. 29	1	Weitgehende Schrumpfung. Mediastinal-Tumor.
1906	Cohn	Freie Ver. d. Chirurg. Berlins, 11. VI. 06. Ref. F. X, 5, 297.	5	Lymphosarkome colli. 3× Heilung, 2× Geschwulst-Reste, die nicht mehr gewachsen.
			1	Spindelzellen-S. d. Parotis. Heilung. Vorher teilweise operiert.
		Berl. Med. Ges., 29. XI. 05. Ref. F. IX, p. 401	5	2 seit 7 resp. 5 Monaten geheilt; 1 geheilt, noch in Behandlung; 1 fast geheilt, noch in Behandlung; 1 vorübergehend gebessert. Maligne Lymphosarkome.
1903	Coley	New-York Med. Rec., 21. III. 03. Ref. F. VII, 1, p. 48	25	Gute Erfolge; aber doch Operieren.
1902		New York Med. News, 22. IX. 02. Ref. F. VI, 2, p. 168	14	Meist gänzliche Erleichterung vom Schmerz. Vorläufig gute Erfolge.
		F. IX, p. 331	39	4× Schwund., z. T. nach mehrfachen Operationen, 21× Schrumpfung, 11× kein Erfolg, 2× prophylaktisch, 1× Verlangsamung des Wachsens.
1904	Coley	Med. News, 6. II. 04. Ref. F. VII, 6, p. 354	Mehr als 100	Keine Dauererfolge!
		Monthly Cyklopaed. of pract. med. Ref. F. VII, p. 49	36	4× vollständiges Schwinden! Recidive! Retrobulbäre S.
1903	Chrysospathes	M. M. W. 03, Nr. 50	2	1 Heilung (nach 8 Monaten). Teilweise operiertes Ovarial-S. 1× zu früh weggeblieben.
1905	Danlos-Gaston	Presse med., 22. II. 05	1	Schwund. Rundzellen-S.
1906	v. Elischer u. Engel	D. M. W.	3	1× schnelles bedeutendes Zurückgehen, 2× weniger. Mediastinal-Tumoren.
1907		D. M. W.	2	Günstige Beeinflussung, d. Sektion festgestellt.

1903	Exner	W. kl. W., 03, Nr. 25	1	Knoten wurden kleiner, resp. schwanden; Pigment. ging zurück. Melano-S.
1906	Fato	Congr. de Milano, IX. 06	1	Schrumpfung. Melanosarkom.
1906	Fischer	Hospitalstidende 06, Nr. 36. Ref. M. M. W., 06, 2172	1	Heilung, 2 Jahre beobachtet. Inoperables S. der Regio sacro-iliaca.
1905	Gaucher	Journ. de méd. et de chir. prat. X. 05.	1	Schrumpfung. Melanosarkom.
1903	Göbel	Med. Section der schles. Ges. für vaterländ. Kultur zu Breslau, 28. II. 08. Ref. F. XII, 5, p. 354	2	1× Recidive. Glutaealgegend; 1× Heilung. Operation + Bestrahl.
1906	Gramegna	I. ital. Kongr. f. phys. Ther. Rom, 06. Ref. F. XII, 1, p. 57	2	Vorübergehende Besserung. Spinaltumoren-Sarcome?
1904	Grossmann	K. K. G. d. Ä. W., 22. I. 04. Ref. F. VII, 4, p. 215. Cf. M. M. W., 04, p. 285	1	Heilung bevorstehend. Weiches Spindelzellen-S. der Nase.
1904		B. kl. W., 04, p. 265. Cf. D. M. W. 04, Nr. 13	1	Heilung, kleines Recidiv, Heilung. Vorher vergebliche Operation.
1903	Hahn	F. VII, p. 102	1	Eklatanter Erfolg am Ort der Bestrahlung. Schulterblattgegend.
1907	Hall-Edwards	Arch. of the Röntgen-R., Nr. 83. Ref. F. XI, p. 375	1	Völliger Schwund, Lymphadenom.
1905	Holzwart	Chir. Sektion d. Budapester Kgl. Ärzte-Ver., 7. XII. 05. Ref. F. X, 3, p. 190	1	Seit 2 Jahren in Schranken gehalten und schmerzfrei. Vorher in 10 Jahren oftmals Operation mit Recidiven.
1906	v. Jaksch	Wissensch. Ges. Deutsch. Ärzte in Böhmen, 14. XI. 06. Ref. F. XI, 2, p. 130.	1	Fast vollständiges Zurückgehen auf wenige Bestrahlungen. Grosses L.-S. am Hals.
1901	Johnson	V. Kongr. amerik. Ärzte u. Wund-Ärzte, Washington. Ref. M. M. W., 03, p. 1901	1	Besserung. Inoperabel.
1903		Hosp. 10. X. 03. Ref. F. VII, p. 167	1	Heilung, auch der Drüsen-Metastas. 6× operiertes Rundzellen-S. des Nackens.
1906	Judd	New York, M. Rec. 29. XII. 06. Ref. F. XII, 1 p. 69	14	5 †, 3 etwas gebessert, 6 günstiger Verlauf.
1904	Kienböck	K. K. G. d. Ä. W., 22. I. 04. Ref. F. VII, 4, p. 215	1	Heilung. S. von der Nasenhöhle auf Mund-, Rachen-, Highmors-, Orbitahöhle übergehend.
		F. IX, p. 334	10	1× Schwund, 3× Schrumpfung, 1× Überhäutung, später Verschlechterung, 5× kein Erfolg.
1904		M. M. W., 04, p. 285	1	Bedeutender Rückgang und grosse subj. Besserung. Nasen-S.-Recidiv nach Operation.
1906		K. K. G. d. Ä. W., 16. II. 06. Ref. F. X., 4, p. 250	1	Heilung seit 9 Monaten. Mediastinal-S.
1905		K. K. G. d. Ä. W., 14. IV., 05	1	Heilung Mediastinalsarkom.
1903	Krogius	Langenbecks Arch. f. klin. Chir., 03, Bd. 71, H. 1, Cf. F. VII, p. 113	1	Heilung seit 4 Monaten. S. vom Periost des Occipitalbeins.
1904	Liebermeister	Ver. Freiburger Ärzte, 30. XI. 04. Ref. F. VIII, p. 440	1	Rasches Wachstum. †. L.-S. Zahlreiche Metastasen.
1903	Lowe	London Röntgen-Soc., 1. I. 03. Ref. F. VI, 3, p. 210	1	Anfangs subj. Besserung. S. der Mediastinal-Drüsen.
	Lucas	Arch. of the Röntgen-R., Nr. 83. Ref. F. XI, 5, p. 375	1	Heilung. L.-S.
1908	Maragliano Martini	F. XII, 4, p. 240	1	Verstreichen des Tumors, zugleich Erscheinen von Paraplegie, in 44 Tagen †. Malignes Lymphom.

1908	Martini	F. XII, 4, p. 240	1	Ähnlicher Verlauf, in 1 Monat †. Grosses S. der Thorax-Wand.
			1	Nur geringe Abnahme. Mixo-S. des Oberschenkels.
			1	Subj. u. obj. Besserung. Mixo-S. des Beckens.
			1	Stationär. Osteo-S.
			1	Gar keine Wirkung. Enchondrom der Halswirbel.
			1	Teilweise Besserung. Ulceriertes S. der Unterkiefer-Region.
			1	Geschwürsfläche heilt, Drüsen schwanden. Inoperabler Tumor am harten Gaumen.
			2	1 × Verkleinerung. S.-Recidive der Bauchwand.
1903	Marsh	Amer. J. of the m. science II. 03. Ref. F. VI, p. 274	1	Kein Erfolg (Abnahme der Leukozyten!) Multiple Melano-S.
1907	Mendl	Mediz. Klinik 07, Nr. 35	1	Schwund. L.-S.
1904	Mertens	D. M. W. 24. III. 04, Nr. 13	2	Einige Zeit Besserung, dann allgemeine S. †. Scapula.
1903	Morris	Med. Rec. 03. Bd. 63, p. 233		
1908	Peiser	Med. Sekt. d. Schles. Ges. f. vaterl. Kultur. Breslau 14. II. 08. Ref. F. XII, 5, p. 353	2	1 × histolog. Heilung; 1 × histol. nicht Heilung, bedeutende Besserung. Fall I: Röntgen + Coley'sche Injektionen.
	Pfeiffer	Beiträge z. klin. Chir., Bd. L, H. 1	1	Erst obj. u. subj. besser, dann Recidive. †. Lymphoma malignum.
1904	Pfahler	Journ. of the Amer. med. assoc. 2. I. 04. Ref. F. VII, 4, p. 228	1	Subj. und obj. hervorragende Besserung; noch in Behandlung.
1907		New-York M. J. 21. XII. 07. Ref. F. XII, 3, p. 216	22	Meist gute, mehrfach ganz hervorragende Erfolge. Z. Teil 3—4 J. recidivfrei. U. a. S. der Fibula, mehrere des Siebbeins!
1904	Price-Scranton	Journ. of the Amer. med. assoc. 16. VII.—5. VIII. 04. Ref. F. VIII, p. 139	1	Heilung, $1^1/_4$ Jahre ohne Recidiv. Kleinzellen-Knochen-S. Recidiv.
1902	Pusey	F. IX, p. 330. Cf. F. VI, p. 112.	14	6 × Schwund, davon 1 × Recidiv u. Metastasen, †; 4 × Schrumpfung; 4 × kein Erfolg; davon 3 Osteosarkome.
(1906	Rankin	Arch. of the Röntgen-R., Nr. 67, 06. Ref. F. X, 1, p. 69)		
1900	Ricketts	Journ. of amer. méd. assoc. 1900, Bd. 34, p. 76. Ref. M. M. W. 1901	1	Schrumpfung. Melanosarkom.
1903	Riehl	K. K. G. d. Ä. W. 3. VI. 04. Ref. F. VII, 6, p. 348	1	Entschiedene Besserung. Neue Tumoren. Idiopathisches multiples hämorrhagisches Haut-S.
1904	Rosenberger	Zit. von Kienböck		Lymphosarkom. Schwund, stellenweise Schrumpfung.
1904	Rovsing	Hospitalstitende, Nr. 31, 1904		Rundzellen-S. Schwund.
1907	Schwarz	Wien, kl. W. 07, Nr. 47	1	Obj. und subj. auffallend plötzlich weitgehendster Erfolg.
1904	Sjögren	F. VIII, p. 263	16	5 × Schwund, 9 × Schrumpfung, davon 4 × Recidive, †, 2 × keine Wirkung.

1904	Sjögren	Nordisk Tidskr. f. Ther. 04. VII, Nr. 1. Ref. M. M. W. 05, p. 283	8	4 × Besserung, bei 2 Haut-S. Heilung.
1907	Skinner	The J. of the Amer. M. Assoc. Vol. 47, H. 16. Ref. F. XI, 1, p. 70	1	Fibrosarkom, Metastase nach operiertem Ovarial-F.-S. Grösse 25 × 20 × 12. Bald subj. Besserung, nach 2 Jahren Heilung. Seit V. 04.
1905	Stembo	I. Med.-physiotherap. Kongr. Lüttich	2	Schrumpfung bez. Schwund. Seit mehreren Monaten.
1903	Walker	Journ. of Amer. med. Assoc. 1903, vol. XL, 1214	1	Schwund. Melanotisches Alveolär-Sarkom.
1908	Warren	Arch. internat. de chir. Vol. III, Fasc. 5. Ref. F. XII, 5, p. 369		
1902	Wellborn	Röntgen-R. in Med. and Surg. II. Edit. London 1902	1	Schwund, Melanotisches Rundzellen-Sarkom.
1905 1906	Wetterer	Handb. d. R. 1908, p. 607	2	1 Chondrosarkom, kein Erfolg. 1 Idiopath. Hautsarkom (Kaposi), Schwund, 2 Jahre ohne Recidiv.
1903	Williams	The Post Graduate 03, 13, 18, p. 52. Ref. F. 1904	1	Lymphosarkom. Schwund.

H. Rieder. 47.

Erfolg: 1. Heilung 1. 2. Prophyl. (ohne Recidiv) 1. 3. Bedeut. Rückgang 9. 4. Besserung subj. 6. 5. Geringe oder zeitweise Besserung 13. 6. Zu kurz behandelt 7. 7. Ohne Erfolg 11.

Der Röntgenbehandlung sind die Rundzellen- und Spindelzellsarkome besser zugänglich als die Osteo- und Chondrosarkome; am besten reagieren wohl die Lymphdrüsensarkome. Hervorzuheben ist die fast regelmässige Besserung des Allgemeinbefindens.

Wann nun ein operativer Eingriff vorgezogen werden soll, muss von Fall zu Fall überlegt werden. Eine versuchsweise Röntgenbehandlung dürfte aber nie verboten sein, da sich gerade die langsam wachsenden Tumoren refraktär zeigen, hingegen die schnell um sich greifenden und leicht recidivierenden sich rasch gut beeinflussbar zeigen. Bei chirurgisch schwierigen Fällen erweisen sich die Strahlen häufig als äussert wirksam. Aus allem geht hervor, dass mehr noch wie beim Carcinom hier die Röntgen-Therapie berufen ist, operative Eingriffe einzuschränken.

Fibrom, Myom, Lipom.

1906	Barjou	Arch. d'Elekt. med., Nr. 186, 25. III. 06 Ref. F. X., 2, p. 121		Ganz bed. Zurückgehen, Lipome.
1903	Morton	Med. Record. 25. VII. 03. Ref. F. VII, 1, p. 49	1	Bester Erfolg.
1903	Pusey	Journ. of cut. and gen. ur. diseas, 1, p. 355, 1903		Völlige Heilung. Fibrom. seit 13 Jahren nach Auskratzung stets recidivierend.
	Reid		1	Bester Erfolg. Spitze Condylome nach Tripper.
1908	Wetterer	Handb. f. R., 1908, p. 492	1	Abflachung bis nahezu Hautniveau. Lipofibrom.

H. Rieder. 5 Fälle.

1 Fall von Fibrom; wesentliche Änderung. 1 Fall von Uterus-Myom, verbunden mit Cholelithiasis; geringe Abnahme des Tumors (2 cm) keine Schmerzen für mehrere Wochen. 1 Fall von Papillom des Blasenhalses (zwischendurch Cholelithiasis) Cystospasmus und andere subj. Beschwerden geschwunden. 1 Fall von Atherom. Keine Besserung. 1 Fall von Lipom (über 1 Jahr in Behandlung, 67 Bestrahlungen), deutliches Zurückgehen.

Die Erfolge der Röntgen-Therapie bei diesen in der Regel gutartigen Tumoren sind nur zum Teil gute. Meist wird eine chirurgische Behandlung geboten sein.

Mykosis fungoides.

1905	Belot	Arch. of the Röntgen-R. 53—57. Ref. F. VIII, p. 457		Heilung.
1907	Bohac	Cf. Wetterer, Handb. 08, p. 629		Schönster Erfolg.
1904	Brocq u. Belot	Annal. de Derm. et de S. Vol. V, p. 140, 1904		Geheilt entlassen. Nach 4 Jahren noch Wohlbefinden (Cf. Wetterer).
1904	Carrier	Journ. of cut dis. II. 04. Ref. F. VIII, p. 295	1	Heilung. Keine Narben.
1904	Dubois-Havenith	Presse medic. belge LVI, 20, 04		Günstiges Resultat.
1908	Herxheimer und Hübner	Arch. f. Derm. u. Syph. 84, 241. Cf. M. M. W. 08, p. 96	10	Überraschende Erfolge.
1904	Holzknecht	Die Röntgentheraphie am Röntgenlabor. im k. k. allg. Krankenhaus, Wien-Leipzig, Deuticke		Günstiger Erfolg.
	Hübner	(Ärztl. Ver.) S. Herxheimer	1	Abteilung der flachen, nässenden Infiltrate in kürzester Zeit. 7 J. bestehend. Ähnl. Erfolge schon früher in 3 Fällen.
1906	Hybinette	Derm. Ges. i. Stockholm, 11. I. 06. Ref. F. X, 6, 374	1	Bedeutende Besserung.
	Hyde, Montgomery u. Orly (Lassar	Journ. of the Amer. m. assoc. XI, p. 5		Vorläufig Heilung. Günstiger Erfolg).
1903	Marsh	Amer. j. sc. 126, 314, VIII. 03		Vorläufig Heilung.
	Markley	The journ. of cut diseas. incl. Syph. XXIII, Nr. 10		Vorläufig Heilung.
1903	Riehl	K. K. G. d. Ä. W. 15. V. 03. Ref. F. VII, 1, p. 40 K. K. G. d. Ä. W. 13. XI. 05. Ref. F. VII, p. 157	1	Je nach Bestrahlung alle Stadien der Heilung. (Später an Recidiv †.) Völlig geheilt.
1904	Schiff	K. K. G. d. Ä. W. 13. V. 04. Ref. F. VII, 6, p. 347	1	Vollkommenes Schwinden mit Ausnahme weniger neuer Inseln.
1904	Scholtz	F. VIII, p. 91		Überaus schnelle Beeinflussung.
1906	Spiegler	Wien. derm. Ges., 6. V. 06		Günstiger Erfolg.
1906	Taylor	Lancet 24. III. 06, 828. Arch. of the Röntgen-R., Nr. 70. Ref. F. X, 3, p. 194		Heilung.
1903	Walker u. Brooke	Zitiert von Wetterer		Stets Recidive.
1906	Werther	Ges. f. Natur- u. Heilkunde, Dresden, 24. III. 06. Ref. F. X, 3, p. 191	2	Überraschend gute Erfolge. 1 $\asymp$ Operation, die bedauert wird, da nicht so schöne Narben. 1 $\asymp$ Röntgen + Arsen.
1908	Wetterer	Handb. f. R., p. 630	2	Heilung, Recidiv, Heilung.
1904	Winternitz	Vers. der Ärzte i. Prag. Sommer-Sem. 04. Ref. F. VIII, p. 285	1	Sehr eklatanter Erfolg.
		Wissensch. Ges. d. D. Ärzte i. Böhmen, 20. VI. 06. Ref. F. X. 6, p. 374; cf. F. XI, 1, p. 66	1	Stets promptes Zurückgehen. Neue Herde. Arsen vergeblich.

H. Rieder. Einen Fall behandelt: Nachlassen der Schmerzen, zeitweise objektive Besserung.

Trotz lokaler Heilung, respektive weitgehender Besserung, vermag leider die Röntgentherapie Recidive und Metastasen nicht hintanzuhalten. Aber der erreichte Erfolg vermag das Leben der Patienten oft doch lange Zeit hinaus zu verlängern und erträglich zu machen. Dabei ist zu hoffen, dass durch Ausbildung der Tiefen-Bestrahlungs-Methodik die Resultate immer noch besser werden. Jedenfalls besteht stets die Indikation zur Röntgenbehandlung.

Leukämie.

1904	Ahrens	M. M. W., 04, Nr. 24, p. 1059	1	Nach 4 Monaten (50 Bestrahlungen) „Heilung"; 17 Tage später Rückfall. Milz wird kleiner, subj. schlecht, †.
1905	Allard	Med. Ver. Greifswald. Ref. F. IX, p. 296	1	Erst obj. u. subj. Besserung, dann Anämie, die nach Aussetzen der Bestrahlung. schwand. L. besserte sich nachher.
1904	Arnsperger u. Cramer	Med. Woche, 04, Nr. 1 (Dzbr.)	1	Guter Erfolg. M. L.
1906	Aubertin und Beaujard	Sem. m., 06, 39	2	Günstige Erfolge. „Oscillation leukozytaire".
1907	Bardachzy	Prag. M. W., XXXII, 45/46, 07	3	1× zeitweise obj. u. subj. Besserung. L. L.
1906	Barjou	Kongr. de Lyon, VIII, 06. Ref. F. XI, 6, p. 377		Im allg. günstige Erfolge „Oscillation leukozytaire".
1905	Béclère	Arch. d'électr. m. 169, 05, 495		„Spezifische Behandlungsmethode."
1905	Béclère u. Beaujard	Loc. méd. d' hôp. (M. M. W., 05, Nr. 29). Ref. F. IX, 212	1	Bedeutende Besserung.
1906	Belot	Arch. d'électr. m., 06, 193		Besserung.
1904	Bozzolo	Giornal. d. Acad. d. Torino, 04, Luglio. Ref. F. VIII, 214	1	Bedeutende Besserung. Schneller Abfall der Temperatur. Rückkehr der Menstruation.
1904	Bryant, Crane	Med. rec., 9. IV., 04. Ref. M. M. W., 04 p. 786	1	Erhebliche Besserung. Röntgen + Fe. + As.
	Brown	Arch. f. klin. Chir., Bd. 72, H. 4.	1	Nach 2 Monaten völlig arbeitsfähig, nach 9 Monaten Heilung. R. 2600000-4690000; W.800000-7890; Hb. 65%—95%.
1904	Cahen	M. M. W. 04, p. 2138	1	Subj. u. obj. Rückkehr zur Norm. L. L.
1906	Capps	Journ. of the Amer. m. assoc. Nr. 13; X., 04. Ref. F. X, p. 191		Günstige Erfolge.
1905	Cohn	Berl. kl. W., 05, Nr. 38. Cf. M. M. W., 05, p. 1894		Wechselnde Erfolge.
1905	Cramer	F. IX, p. 115	6	Besonders frischere Fälle günstig beeinflusst.
1907	Curschmann	Med. Ges. Leipzig, 17. XII., 07	1	Zunächst sehr günstig betreff Blutbild. Nach 5 Monaten Verschlimm.
1907	v. Decastello und Kienböck	M. M. W., 07, p. 1459	10	M. L. 1 refraktär, †, sonst mehr oder weniger Besserung, 1× akut. Recidiv. †. 1× 2½ Jahr guter Erfolg, dann nicht mehr. Nach Unterbrechung stets schlechter. 8 L. L. 1† (Akromegalie u. schwere Anämie) 1 refraktär, sonst günstig.
		Ges. f. innerl. Med. (K. K. i. Wien), 13. VI. 07. Ref. F. XI, 5, p. 367	18	Bei der M. L. 90% zunächst Bess., Wirkung versagt schliesslich. Bei der L. L. auch anfangs häufig Besserung. 10 M. L.; 8 L. L.
1905	De la Camp	Ther. d. Gegenw., III. 05	102	Übersicht.
1906	Eastmond	New-York, M. J., 8. IX. 06. Ref. F. XI, 3, p. 222	3	Splenomegalie. Verkleinerung bei intensivem Verfahren; sonst nur subj. u. Leukozytenzahl besser. Früher oder später Recidive.
1907	Epstein	Wien. kl. Rundsch. Nr. 31—33, 07	4	Wesentliche Besserung. Auch des Priapismus bei der M. L. 2. L. L.; 2 M. L.

1906	Flesch	D. M. W., 06, Nr. 13—16	2	1× anfangs fast Heilung, dann Entwicklung einer L. L. aus der ursprünglichen M. L. Manchmal Besserung und Erleichterung; Heilungen nicht beobachtet.
1905	Franke	Wien. Kl. W., 05, Nr. 32	4	3 M. L., 1 L. L. „Remissionen“ (Nephritis!)
1905	Fränkel	Med. Klinik, 05, Nr. 6, p. 136	1	M. L. Sehr geringe Einwirkung.
1904	Fried	M. M. W., 04, Nr. 40, p. 1772, cf. VIII, p. 214	2	Subj. u. obj. Besserung.
1905	Gerber	M. M. W., 05, p. 98		
1904		Ges. f. inner. M. und Kinderh. in Westfalen, 15. XII., 04. Ref. F. IX, 1. p. 71	1	L. L. günstiger Erfolg.
1907	Gottschalk	Ärztl. Ver. Stuttgart, 5. XII. 07. Ref. F. XII, p. 48	1	L. L. Subj. u. obj. Erfolg, arbeitsfähig.
		Württemberg 11. Korrespond.-Bl., B. 76, Nr. 24, 16. VI. 06	2	1× zeitweise Besserung bis Arbeitsfähigkeit; cf. Die Röntg.-Therap. n. ihr. heut. Stand. Verl. Enke, 1907, Becidive; 1× nicht abgeschlossen; 5 Jahre lang L. L.
		Ref. F. XI, 3, p. 214		
1904	Grawitz	M. M. W., 04, p. 2162, cf. F. VIII, p. 215	1	Frappante obj. u. subj. Besserung. L.: 1250000—8000. Nach 2 Jahren an unbekannter Ursache †.
		Med. Klinik, 05, Nr. 7 u. 8	1	Frappant beeinflusst äusserst kachektischer u. dypnoischer Patient
		Berl. Med. Ges, 20. V. 08. Ref. F. XIII, 1, p. 50	51	48× Erfolg
1904	Guerra	Gaz. degli ospetali, 04, Nr. 24. Ref. F. IX, p. 151, cf. M. M. W. 04, Nr. 50, p. 2246	1	Auffallender Erfolg subj. u. obj. Recidiv.
1905	Hahn	Med. Klin., 05, Nr. 7 u. 8	2	1× wesentliche, 1× k. Besserung.
1904	Heinecke	M. M. W., 04, Nr. 18		
1904	Hoffmann	Rhein.-westf. Ges. f. in. Med. u. Nerv. Heilk., 04. Ref. F. VIII, p. 449	1	Günstig. Verlauf. 3 Monate nach Bestrahlung normales Blutbild.
		F. VIII, p. 376	6	3 zu kurz beobachtet, 3 bedeutende Besserung resp. Heilung.
1905	Holding u. Warren	New-York. m. J., XI., 05. Ref. F. IX, p. 410	1	Besserung.
1904	Holzknecht	Ges. f. inn. Mediz. u. Kinderheilk. Wien. Ref. F. VIII, p. 449	8	„vorübergehende Besserungen“.
1905	Hynek	Ver. böhm. Ärzte in Prag, 27. VI, 05. Ref. F. IX, p. 297	6	(Neue Reihe!) Stets subj. u. obj. Besserung. Recidive hartnäckig. Röntgen + As. od. Ac. phosphor.
1904		Ver. böhm. Ärzte in Prag, 14. XI. 04. Ref. F. IX, p. 144	3	subj. u. obj. sehr gute Beeinflussung auch bei Recidiven.
1908	v. Jaksch	Wissensch. Ges. Deutsch. Ärzte in Böhmen, 11. III. 08, cf. Wien. kl. W., 08, Nr. 14	1	Blutbild. Nur noch schwere chron. Anämie. M. L.
1906	Joachim und Kurpjuweit	Zeitschrift f. kl. Med., 60. Bd., 1 u. 2 K., cf. M. M. W., 06, p. 2210	28	Meist obj. u. subj. Besserung, stete Recidive. Bei Anämie oder schwerer Alteration Röntgen aufgeben resp. einschränken!
1904		D. M. W., 04, 49, p. 1717, cf. F. VIII, p. 216	2	1 M. L. obj. u. besonders subj. bedeutende Besserung. 1 L. L. Object. besser; subj. nicht.
1907	Kienböck	G. f. inn. Med. u. Kinderheilk., Wien, 23. V. 07. Ref. F. XI, 5. p. 367	1	Heilung; Recidiv reagiert prompt, behandelt seit $2^1/_2$ Jahren. L. L.
1904	Kleinschmidt	M. M. W., 04, Nr. 50, S. 2252	1	Sehr günstiger Erfolg.

1906	Königer	M. M. W. 06, 1368		
1905	Krause	Zeitschr. f. Elektrother. 05, H. X. u. XII	4	Chron. M. L. Frische Fälle meist prompt günstiger Erfolg. Keine vollständige Heilung.
			2	Chron. L. L. Subj. u. obj. prompt günstiger Erfolg. Keine Heilung.
		Schles. Ges. f. vaterländ. Kultur. Ref. F. IX, p. 297	11	Gute Erfolge. Namentlich bei L. L.
		Allgem. M. Central-Zt. 04, Nr. 32. Cf. M. M. W. 04, p. 1895, F. VIII, p. 218		
		Med. Klinik 05, Nr. 6, p. 136	1	Ohne Erfolg. M. L.
		F. VIII, p. 383. Cf. M. M. W. 05, p. 882	6	M. L. 5 gute Erfolge, 1 refraktär.
			2	L. L. 1 guter Erfolg, 1 refraktär.
1907	Krebs	D. militärärztl. Ztschrift. 36. Jahrg. 12 H., 20. VI. 07	1	Guter Erfolg.
1905	Krehl	Med. Klinik 05, H. 7 u. 8	2	Obj. Erfolg.
1904	Krone	M. M. W. 04, Nr. 21, p. 927. Cf. F. VIII, 223	1	Subj. u. obj. Besserung. Wieder beschäftigungsfähig. L. L.
1904	Leich	M. M. W. 04, Nr. 50, p. 2252	1	Erheblich gebessert.
1904	Lenzmann	Rhein.-Westf. Ges. f. inner. Med. u. Nervenheilkunde 04. Ref. F. VIII, p. 449. Cf. Med. Kl. 05, Nr. 9, p. 210	1	Ohne Erfolg.
1905	v. Leube	Mediz. Klinik 05, Nr. 7 u. 8	1	Günstige Wirkung. Vorübergehend.
	Levack	Arch. of the Röntgen R., Nr. 58—63. Ref. F. IX, p. 217	1	Subj. bedeut. besser. Menstruation. Milz wenig kleiner.
1908	Levy-Dorn	Freie Ver. der Chirurg. Berlins, 13. VII. 08. Ref. F. XIII, 3. p. 171	1	$1^3/_4$ Jahr meist arbeitsfähig. M. L. Intermittierende R.-Behandlung.
1904	Lichtheim	Ver. für wissenschaftl. Heilkunde. Königsberg 04. Ref. F. VIII, p. 448	2	Bedeutende Besserung.
		Mediz. Klinik 05, Nr. 7 u. 8.	6	Günstige Beeinflussung. 3 M. L. 2 L. L. 1 atypisch.
1905	Lommel	Mediz. Klinik 05, Nr. 7 u. 8. Cf. M. M. W. 05, Nr. 19	1	Günstiger Erfolg.
			1	An Heilung grenzende Besseruug. Recidiv. M. L.
1905	v. Mehring	Med. Klinik 05, Nr. 7 u. 8	1	Keine günstige Beeinflussung, 14 Tage behandelt.
1905	Meyer	Med. Klinik 05, Nr. 7 u. 8	2	Zweifellose, aber nicht durchschlagende Wirkung.
1905	Morawits u. Lossen	D. Arch. f. klin. Med. 05, 85. H. 3—4		
1905	v. Noorden	Med. Klinik 05, Nr. 7 u. 8	1	Zweifellose, aber nicht durchschlagende Wirkung.
1905	Quinke	Med. Klinik 05, Nr. 7 u. 8.	1	Kein Einhalt. Mononukleärer Typ.
1906	Pancoast	The Arch. of Physiolog. Ther. V. 06. Ref. F. X, 3, p. 198	2	Zunächst scheinbar geheilt. $1 \times \dagger$, akutes Recidiv. $1 \times$ Recidiv nach $^1/_2$ Jahr.
		Amer. Quarterly of Röntgenol. I, Nr. III. Ref. F. XII, 1, p. 78	123	55 † ($3 \times$ Toxämie durch Behandlung) 4 leben in gutem Zustand.
1905	Penzoldt	Mediz. Klinik 05, Nr. 6, p. 136	3	$2 \times$ wesentl. Besserung (1 schwerer Fall), 1 ganz schwerer Fall refraktär.
1909	Pribram	M. M. W. 09, p. 52	6	Obj. u. subj. Besserung, nie Heilung.
1902	Pusey	Journ. of the Amer. med. Assoc. IV, 02. Ref. F. VI, 1, p. 112		Gute Erfolge.
1907	Roth	Journ. of the Amer. M. Assoc. Vol. 47, H. 16—23. Ref. F. XI, p. 69	1	Nach 1 Jahr Blutbefund annähernd normal. Splenomedulläre. L.
1905	Schleip u. Hildebrandt	M. M. W. LII, 9, 05	1	Sehr gebessert.

1905	Schiefer	M. M. W. 05, 4, p. 159	5	Stets Besserung. 1 >< † durch Recidiv nach Aussetzen der Behandlung.
1905	Schirmer	Centralblatt f. d. Grenzgeb. der Med. u. Chir. VIII, 1—2		Zusammenfassung.
1905	Schütze	Mediz. Klinik 05, Nr. 11, p. 248	2	Gute Erfolge.
1904	Schuck	F. VIII, p. 223	1	Vorübergehende Besserung, †.
1904	Schweinburg	F. VIII, p. 224	1	Subj. u. obj. Besserung. L. L.
1904	Schultze	M. M. W. 04, Nr. 50, p. 2252	1	Ohne Erfolg.
1904	Selig	Prag. M. W. 04, Nr. 51	1	Hervorragender Erfolg und lange Nachwirkung.
1903	Senn	Med. Rec. 18. IV. u. 22. VIII. 03	1	Obj. u. subj. Besserung.
		New-York. Med. Rec. 03. Ref. F. VI, p. 273	2	Heilungen bis auf leichte Anämie.
1905	Senator	Mediz. Klinik 05, Nr. 6, p. 136	3	2 >< unzweifelhafter, 1 >< sogar ganz auffallender Erfolg.
1905	Smith	Presse med. 6. XII. 05		Traitement de la Leucémie.
1904	Soetbeer	F. VIII, p. 224	1	Günstige Beeinflussung.
1904	Stengel und Pancoast	Journ. of the Amer. Med. Assoc. L, H. 16 - 30. Ref. F. XIII, p. 59		Gute Erfolge. Milz soll nicht bestrahlt werden!!
1904	Stone	Journ. of the Amer. Med. Assoc. 2. VII. 04. Ref. F. VIII, p. 62 u. 224	1	Subj. u. obj. bedeutende Besserung. Ziemlich schnell an unbekannter Ursache †.
1905	v. Strümpell	Med. Klinik 05, Nr. 7 u. 8	6	Günstige Erfahrungen.
1904	Sturzberg	Rhein.-Westf. Ges. f. inner. Med. u. Nervenheilk. 04. Ref. F. VIII, p. 449	1	Eher Schädigung.
1905	Unverricht	M. M. W. 05, Nr. 1, p. 48	1	Subj. u. obj. Besserung.
1907	Weinerek	Casopis lékárů českých 07, p. 571. Ref. F. XII, p. 70	1	M. L. mit Priapismus. Später impotentia coëundi.
1905	Wendel	M. M. W. 05, p. 158	29	Zusammenstellung.
1908		Handb., p. 655 ff.	4	Gute Erfolge. 3 M. L. 1 L. L.

H. Rieder. Erfolg: Normales Blutbild 3. Annähernd normales Blutbild 3. Im allgemeinen Besserung 5. Subjektive und objektive Besserung 8. Objektive Besserung 7 (davon 2 gestorben). Subjektiv bedeutende Besserung 1. Unverändert 5. Schlechter 1. Gestorben 1.

Es ist hier nicht nötig, auf die bei Blutkrankheiten durch Röntgentherapie erzielten Erfolge näher einzugehen. Der Ausspruch Belots ist allgemein anerkannt: „Wer aber bei Behandlung der Leukämie und Pseudoleukämie die Röntgenstrahlen beiseite lässt, lädt dieselbe Verantwortung auf sich, wie wenn er einem Syphilitiker Quecksilber vorenthalten wollte.“ Dabei versteht es sich von selbst, dass sonstige Hilfsmittel nicht zu verschmähen sind.

Pseudoleukämie.

Lienale Pseudoleukämie.

1905	Cohn	Berl. kl. W. 05, Nr. 38. Cf. M. M. W. 05, p. 1894	2	Evidenter Erfolg.
1906	Joachim	Zeitschr. f. kl. Med., 60. Bd., 1. u. 2. H. Cf. M. M. W. 06, p. 2210		Obj. geringes Zurückgehen, subj. Besserung.
1905	Krause	F. IX, p. 159	2	1 wesentliche Besserung, spät eintretend, 1 >< keine Besserung.
		Schles. Ges. f. vaterländ. Cultur. Ref. F. IX, p. 297	15	Gute Erfolge. Pseudoleukämie.
1907	Rieder	M. M. W. 07, p. 1764		Gute Erfolge.

H. Rieder. Objektive Besserung 1 Fall (nach längerer Zunahme des Milztumors!).

Hodgkinsche Krankheit.

1907	Bardachzi	Prag. M. W. 07, 45/46, p. 581	Gute Wirkung.
1904	Bozzolo	Giornal. d. Acad. d. Torino 04, Luglio	„ „

1903	Coley	New York M. J., 21. III. 03. Ref. F. VII, 1, p. 48	1	Sichtbare Besserung.
1905	Goldschneider	Med. Klinik 05, Nr. 7 u. 8	1	Günstige Beeinflussung.
1905	Holding u. Warren	New York M. J., XI, 05. Ref. F. IX, p. 410	1	Besserung.
1905	Holzknecht	K. K. G. d. Ä. W, 14. IV. 05. Ref. F. IX, 1, p. 70	1	Promptes Zurückgehen.
1905	Krause	M. M. W. 05, p. 882. Ref. F. VIII, p. 225	2	Prompte Besserung.
		F. IX, p. 154	3	2 $\asymp$ erhebliche Besserung, 1 $\asymp$ kein Erfolg (Lues?). Recidive möglich.
1904	Levy-Dorn	F. VIII, p. 226	1	Schwinden der Tumoren.
1905	Lommel	M. M. W. 05, Nr. 19	1	Besserung, resp. Heilung. Nach $^1/_2$ Jahr an Pneumonie †: Milz sehr klein!
		Med. Klinik 05, Nr. 7 u. 8	1	Günstiger Erfolg.
1908	Nagelschmidt	Berl. Med. Ges., 4. XI. 08. Ref. F. XIII, 3, p. 172		Gute Erfolge.
1908	Pancoast	Amer. Quarterly of Röntgen. I. Nr. 3. Ref. F. XII, 1, p. 73	44	Literatur. 29 weiter verfolgt: 17 †, 2 im Sterben, 2 in Behandlung, 7 3—4 Jahre gut.
1906	Piccinino	Annali di Elektricità medic. e terapia fisic. 06, Nr. 1. Ref. F. XII, 1, p. 79	3	1 $\asymp$ Schwund des orangegrossen Halstumors, 7 Monate nachher †; 1 $\asymp$ Schwund; 1 $\asymp$ Schwund, wieder arbeitsfähig.
1903	Pusey	Advanced Ther., VI. 03. Ref. F. VI, p. 273. Cf. Journ. of the Amer. m. Assoc., IV. 02. Ref. F. VI, 1, p. 112		Günstige Dauererfolge. 2$\asymp$Recidiv: Bestrahlung: seit 1 Jahr geheilt.
1907	Roth	The Journ. of the Amer. m. Assoc. Vol. 47, H. 16—23. Ref. F. XI, 1, p. 69	1	Schnelles Schrumpfen der Lymphdrüsen.
1903	Senn	New York med. Rec. 03, I, p. 670. Ref. v. Wetterer, Handb., p. 679		Vorzüglicher Verlauf.
1904	Steinwand	Journ. of the Amer. m. Assoc., Nr. 13, 04. Ref. F. VIII, p. 226	1	Obj. erhebl. Besserung, subj. völliges Wohlsein.
		Arch. f. klin. Chir., Bd. 72, H. 4. Ref. F. VII, p. 353	1	11 Monate nach Beginn der Bestrahlung völlige Gesundheit.
1905	v. Strümpell	Med. Klinik 05, Nr. 7 u. 8	1	Günstige Beeinflussung.
1908	Wetterer	Handb., p. 678	1	Guter Erfolg.

H. Rieder. 4 Fälle objektive Besserung.

Lymphomatosis.

Nach Holzknecht ist in allen Fällen von Lymphomatosis eine Probebestrahlung am Platze, da hiedurch nicht nur ein therapeutischer Erfolg, sondern auch Klärung der Differentialdiagnose zu erwarten ist, da leukämische und pseudoleukämische wie sarkomatöse Tumoren prompt, tuberkulöse Lymphtumoren mässig schnell, andere gar nicht schwinden.

Lymphomatosis.

1906	Clairmont	Verhandl. d. D. Ges. f. Chir., 4.-7. IV. 06. Ref. F. X, p. 373	1	Verschwinden eines 5 cm hohen Tumors über Handrücken und halben Unterarm. Arbeitsfähig.

Lymphosarkomatosis.

1905	Krause	M. M. W., 05, p. 882. F. IX, p. 163	2	Keine Heilung. †

Struma lymphomatosa.

1905	Belot	Traité de Radiother. II. Edit, Paris		Subj. u. obj. guter Erfoig.
1905	Krause	F. IX, p. 170	1	Subj. u. obj. guter Erfolg. Str. l. + Mediastinal-Tumor.

Anaemia splenica.

1905	Krause	F. IX, p. 165	3	2× kein Erfolg, 1× Allgemeimbefinden und Körpergewicht gehoben. R. 1300000—4200000. Milztumor nicht verkleinert.
		M. M. W., 05, p. 882	1	Mässiger Erfolg.
1908	Pancoast	Amer. Quarterly of Röntgenol., I, Nr. 3. Ref. F. XII, 1, p. 73	12	(Literatur). Keine sicheren Erfolge.

Anaemia gravis.

1906	Edsall	Assoc. of Amer. phys., 15. u. 16. V. 06. Ref. F. X, 3, p. 191	1	†. Schwere toxische Erscheinungen.
1906	Hyneck	Sbornik klinicky, Bd. VII, p. 265. Ref. Centralbl. f. inn. Med. 06, 44	8	5 †, 3 beträchtliche Besserung.
1905	Krause	F. IX, p. 171	2	1× vielleicht durch Röntgen Besserung. (Arsen?)
1908	Pancoast	Amer. Quarterly of Röntgenol., I, Nr. 3. Ref. F. XII, 1, p. 73	3	2× recht trübe Erfahrungen.
1906	Renon u. Tixier	Bull. et Mem. d. l. Soc. Méd. d'hôp. de Paris. Nr. 9, 06. Ref. F. X, 4, p. 259	1	Erfolgreich. Röntgen + Arsen + Diphtherie-Serum.

Polycythämie (mit Milztumor).

1907	v. Decastello u. Kienböck	M. M. W. 07, p. 1459		Keine besondere Veränderung.
1908	Pancoast	Amer. Quarterly of Röntgenol., I, Nr. 3. Ref. F. XII, 1, p. 73		Literatur u. 1 eigener Fall. „Nicht direkt entmutigend."
1904	Vaquez u. Laubry	Soc. méd. d'hôp., 22. VII. 04. Ref. F. VIII, p. 227		Blutbild nicht besonders verändert.
1904	Weber	Cf. Zusammenstellung von Krause. F. VIII, p. 227		„ „ „ „

Milztumoren verschiedener Art.

1905	Belot	Traité etc., Paris, Steinheil 05		Abnahme langsam, aber stetig.
1905	Dinkler	M. M. W. 05, 53. Cf. F. VIII, p. 227	1	Für lange günstig beeinflusst. „Idiopathischer" Milz-Tumor.
1905	Krause	F. IX, p. 169	2	1× kein Erfolg, 1× geringes Zurückgehen der Milz.
		M. M. W. 05, p. 882	3	Mässiger Erfolg. Chron. Milztumoren ohne Blutänderung.
1906	Maragliano	Semain. med., 5. XII. 06		Nicht ungünstig. Nach Malaria.

Morbus Banti.

1905	Bozzolo	Acad. di Med. di Torino, 27. I. 05. Ref. F. VIII, p. 227	3	Langsame Rückbildung. 2× fortgeschrittene Stadien.
1905	Guerra	Progr. med. 05, 22/23. Ref. F. VIII, p. 227. Cf. Gaz. degli Ospedal. 04, Nr. 94. Ref. F. IX, p. 145	2	Günstiger Erfolg.
1906	Hofmeister	Württemb. Med. Korrespondenzblatt, Bd. 76, Nr. 24, 16. VI. 06	1	(Banti?) Verkleinerung der Milz u. subj. Besserung. Dann Verschlechterung. Splenektomie, Magenblutung †. Sekt.: Schrumpfung.

Die Erfolge scheinen hier etwas günstiger zu sein.

Mikuliczsche Krankheit.

1906	Belot	Arch. d'électr. med. 06	1	Schwinden des Tumors nach 6 Bestrahlungen.
1904	Fittig	Allgem. Med. Centr. 04, 31		Einige weitgehende Besserungen.
1906	Haenisch	F. X, 5, p. 291	1	Heilung.
1904	Krause	F. VIII, p. 227 u. 383 F. IX, p. 174		Fall Fittig.
	Pfeiffer	Beitr. z. klin. Chir., Bd. L, H. 1	1	Heilung, seit 11 Monaten.
1905	Ranzi	Centralbl. f. Chir. 05, p. 1357	1	Subj. u. obj. Besserung.
1906	Quinke	M. M. W. 06, p. 47		

Hier sind die Erfolge von Röntgentherapie wieder so günstige, dass jederzeit eine Bestrahlung anzuraten ist; andere Behandlungs-Methoden sind ja nur von untergeordneter Bedeutung.

Phlegmonöse Drüsenschwellungen. (S. a. Lues.)

1906	Hübner	78. Vers. D. Naturforsch. u. Ärzte. Stuttgart 1906		Guter Erfolg bei strumösen Bubonen.
1908	Wetterer	Handb., p. 687	9	Guter Erfolg. 1 nach Retropharyngealabscess; 4 nach Ulcus molle; 3 nach Lues; 1 nach Gonorrhoe.
1908	Nagelschmidt	Berl. M. Ges., 4. XI. 08. Ref. F. XIII, 3, p. 172		Gute Erfolge bei Bubo inguinalis.
1908	Pini	Bolletino delle Scienze med. d. Bologna A. LXXVIII S. 8. Vol. VII, 1907. Ref. F. XII, p. 78	8	Völlige Heilung. Venerische Adenitiden.

H. Rieder, 2 Fälle.

Erfolg: Einmal teilweise Verkleinerung (nach Angina und Influenza). Ein andermal keine wesentliche Verbesserung.

Sicher haben die anderen Methoden hier auch gute Resultate; für die Anwendung der Röntgentherapie dürfte namentlich in Betracht kommen, dass sie für den Patienten angenehm ist und auch kosmetisch schöne Erfolge erzielt.

Tuberkulöse Drüsen.

1906	Barjou	Lyon medic., 14. X. 06		Gute Erfolge. (Auch wo schon Eiterung.)
1908	Belot	Annal. de Derm. et de Syph. 06, p. 591. Ref. F. XII, 1, p. 70	1	Heilung. Haselnussgrosse Tbc.-Geschwulst.
	Bergonié	Arch. d'électr. med. Nr. 171, p. 604 u. Nr. 164, p. 300		Bedeutende Besserung.
1906	Boggs	Amer. Röntgen-Soc., 29.—31. VIII. 06. Ref. F. X, 6, p. 375		Gute Erfolge. Teilweise 4 Jahre ohne Recidiv.
		Cf. The Journ. of the Amer. Med. Assoc. XLVIII, H. 4 u. 5, p. 132. Ref. F. XI, 2, p. 132		Gute Erfolge.
		Amer. Quarterly. of Röntgen, I. 4. Ref. F. XII, 1, p. 78	14	Heilung resp. Rückbildung.
1907	Culloch	Lancet, 26. I. 07. Ref. F. XII, 1, p. 69		Grosse Besserung und erhebliche Förderung des Allgemeinbefindens
1905	Desplats	Arch. d'électr. med. 05, 172, p. 626		
1906	Feldstein	New York M. J., 8. IX. 06. Ref. F. XI, 3, p. 228		Kosmetisches Resultat vortrefflich.
1905	Ferraud	Gaz. d'hôp. Nr. 69, p. 819. Ref. F. IX, p. 305		Eine Reihe guter Erfolge.
1905	Krouchkol	Revue franç. de méd. et de chir. 05, 38. Ref. F. IX, p. 405	1	Sehr guter Erfolg.

1908	Gardiner	Scottish med. and. surg. J. II. 08. Ref. F. XII, 6, p. 437	9	Gute Erfolge. Röntgen + hochfrequente Ströme.
1907	Hayes	Arch. of the Röntgen-R. Nr. 58-63. Ref. F. IX, p. 218		Gute kosmetische Erfolge bei stark absondernden Fisteln, zahlreichen Lymphdrüsen,Granulationswucherungen, Abscessen.
1905	Hendrix	Annal. de la soc. Belge de chir., IV, 05. Ref. F. IX, p. 305		Am besten ältere, schmerzlose, harte Lymphome.
1905	Johnston	Amer. electrotherap. assoc., 19.—21. X. 05. Ref. F. X, 3, p. 189		Beste Erfolge, selten refraktär.
1905	Krause	F. IX, p. 165		Ohne Erfolg. Lymphomat. Abc. Mit Erfolg operiert.
1905	Morton	Amer. electrotherap. assoc., 19.—21. X. 05. Ref. F. X, 3, p. 189		Kein besseres Mittel als Röntgen!
1904	Pfahler	Journ. of the Amer. Med. Assoc., 2. I. 04. Ref. F. VII, 4, p. 228	2	Schwinden der Drüsen. Narben u. Geschwüre günstig beeinflusst.
1906	Redard	Arch. d'électr. med. 184, II. 06		Austrocknung von Fistelgängen.
1908	Seeuwen	Journ. d. Radiol. II. Nr. 10, 1908 Ref. F. XIII, 2, p. 126	6	3 kosmetisch geheilt, 3 wesentliche Besserung. Besonders schwere Fälle.
1903	Turnure	New York Med. Rec., 7. I. 03. Ref. F. VI, p. 273		Schwinden. Halsdrüsen bei Kindern.
1901/02	Valobra	Giornali d. acad. d. med. d. Torino, Vol. XI, F. 5 u. 6		Leichte Fieberbewegungen!
1908	Wetterer	Handb., p. 694	8	Gute Erfolge. Zum Teil bei Lupus.

H. Rieder. Erfolge: 1 mal bedeutende Verkleinerung. 1 mal etwas Verkleinerung. 2 mal promptes Zurückgehen jedoch Recidive, von den eines auf erneute Bestrahlung schnell zurückgeht.

Wenn wir die zahlreichen mehr oder minder entstellenden Narben am Halse ehemaliger skrofulöser Patienten sehen, so muss es mit grosser Genugtuung erfüllen, wenn wir von den guten und kosmetischen Erfolgen der Röntgenstrahlen hören.

Gelenk-Affektionen.

1900	Albers-Schönberg	M. M. W. 1900, p. 284		Gute Erfolge.
1906	Anders-Dalland-Pfahler	Journ. of the Amer. Med. Assoc., Bd. 46, Nr. 20-25. Ref. F. X, 3, 193	2	Sehr gute Erfolge subj. u. obj. 1 >< Recidiv.
	Benst	Korrespond.-Bl. f. Schweizer Ärzte, XXVIII, 98, 23		
1906	Edsall	Assoc. of Americ. Physic, 15. u. 16. V. 06. Ref. F. X, 3, p. 191	1	Erhebliche Verschlechterung. Ab und zu Besserung. Muskel- und Gelenkrheumatismus.
1899	Grunmach	D. M. W. 99, p. 606		
(1898	Kirmisson	Soc. de Chir., Paris, 2. II. 98		Tuberkulöse Osteoarthritis)
1905	Moser	F. IX, p. 34	15	Gelenkrheumatismus u. Gicht. Gute Erfolge, z. T. dauernd; 2 Ausnahmen, nur vorübergehend gebessert.
		Central-Bl. f. Chir. 04, 23, p. 712 Cf. M. M. W. 04, p. 1118	2	Gute Erfolge, auch Dauererfolge. Gicht und Gelenkrheumatismus.
1908	Nagelschmidt	Berl. Med. Ges., 4. XI. 08. Ref. F. XIII, 3, p. 172		Gute Erfolge.
1906	Scholz	Ver. f. wissensch. Heilk. Königsberg, 3. XII. 06. Ref. F. XI, 4, p. 292		Chron. Rheumatismus u. Ankylose refraktär.
1897	Sokölow	Wratsch 97, Nr. 46. Ref. F. I, p. 209	4	Besserung, teils Heilung. Rheumatismus articul. bei Kindern.

1899	Stenbeck	II. Norw. Kongress f. innere Med., Christiania 1899. Ref. F. II, p. 227		40 % bedeutende Besserung, 40 % Besserung subj. Rheumatismus.
1908	Wetterer	Handb., p. 698	2	Gute Erfolge. Arthritis deformans.

H. Rieder. 2 Fälle.

1 erhebliche Besserung (Rheuma), 1 erhebliche Besserung („Schwellung und Schmerzen im Knie").

Rheumatismus verschiedener Art und verschiedene verwandte Krankheiten sind so verbreitet und dabei häufig so unangenehm, dass jede Bereicherung der Therapie mit Freuden begrüsst werden muss. Wenn nun die üblichen diätetisch-physikalischen und medikamentösen Mittel nicht bald zum Ziele führen, so sollte eine vorhandene Gelegenheit zur Röntgen-Bestrahlung baldigst benützt werden. Namentlich kommt Röntgentherapie bei chronischen Leiden in Betracht.

Gelenk- und Knochen-Tuberkulose.

	Béclère	Zitiert von Wetterer.	1	Guter Erfolg. Spina ventosa. Finger.
1904	Freund	K. K. G. d. Ä. W., 28. X. 04. Ref. Wien. kl.-th. W. 04, 9. Cf. F. VIII, p. 283	1	Heilung. Caries des Zeigefingers mit Fistel.
		Wien. Med. W. 08, Nr. 43/44. Cf. M. M. W. 09, p. 94	9	Günstige, oft heilende Wirkung.
1905	Gregor	Brit. Med. J., 28. I. 05.	1	Heilung. Synovitis tbc. des Knies.
1902	Heeve	Therap. Gaz. 1902. Ref. F. VI, 2, p. 168	1	Beschwerden schwanden, auch obj. Besserung.
	Kirmissen	Erwähnt von Jutassy: XXX. Vers.	1	Heilung. Röntgen + Massage. Tbc. des Handgelenks.
1908	Paoli	Clinica moderna XIII, 46. ser. chir. 1907. Ref. F. XII, 6, p. 437	2	Heilung. Hochgradigste Spina ventosa des Mittelfingers resp. Daumens.
1906	Redard	Arch. d'électr. méd. 184, II. 06	1	Guter Erfolg bei tbc.-ostitischen Herde mit Fisteln.
			1	Kein Erfolg. Pott.
1904	Rudis-Jicinsky	New York and Philadelphia Med. J. 04, 9. Ref. F. IX, p. 79	6	Heilung. 4 Kniegelenk. 2 Coxitis (Streckverband).
1906	Scholz	Ver. f. wissensch. Heilk., Königsberg, 3. XII. 06. Ref. F. XI, 4, p. 292		Heilbar. Besonders schnell und leicht Spina ventosa.
1906	Scott	Ar. f. Phys. Cf. M. M. W. 06, p. 134		
1899	Southgate-Leigh	The Amer. X-Ray J., Bd. 4, 1899, Nr. 4, April. Ref. F. III, p. 122	1	Kniegelenkschmerzen nach Schuss im Oberschenkel und Schmerzen nach Gallensteinleiden verschwanden. Seit 18 Monaten recidivfrei.
1906	Vassilidès	Arch. d'électr. med., Nr. 188 06, p. 283	1	Guter Erfolg. Pott.
1908	Wetterer	Handb., p. 702	1	Guter Erfolg. Arthritis tbc. des Handgelenks.

Hier gilt Ähnliches, wie das bei tuberkulösen Drüsen Gesagte. Die Anwendung der Röntgenstrahlen wird hier immer mehr und mehr verbreitet werden.

Neuralgie.

1906	Béclère u. Haret	Journ. de Physiotherapie, 15. VI, 06		Heilung. Wiederholte Trigeminus-N. Migräne, Narbenkompressionen.
1907	Faber	Hospitaltitende 34. Ref. M. M. W. 07, p. 2251	17	6 Heilung, 5 bedeutend gebessert, 6 unbeeinflusst.
1907	Freund	W. Kl. W. 07, Nr. 51	4	Guter Erfolg. Ischalgien rheumatischen Ursprungs.
1897	Gocht	F. I, p. 16	1	Heilung, Recidiv. Schwere Trigeminus-N., seit 10—11 Jahren tägl.

1905	Gramegna	Rif. med. 05, 49. Ref. M. M. W. 06, p. 722	1	Gute Wirkung. Trigeminus-N., vorher Resektion des Ganglion Gasseri und Exstirpation des l. Sympathicus.
1908	Haret	Arch. d'électr. méd. Nr. 235. Ref. F. XII, 6, p. 437		Günstige Erfolge bei N., bei tabischen Krisen zweifelhaft.
1905	Leonhard	Amer. med., 8. VI. 05, Vol. X, Nr. 2. Ref. F. IX, p. 219		Fast nur gute Erfolge. U. a. Ticdouloureux
1904	Lester	Broklyn M. J., I. 04. Ref. F. VII, 4, p. 230	2	Heilung. Gesichts-N.
		Archiv of the Röntgen-R., Nr. 70. Ref. F. X, 3, p. 194	1	Heilung, 10 Monate beobachtet. Trigeminus(II. u. III.)-N.
1905	Raymond u. Zimmern	Bullet. méd. Nr. 39, 461, 01. Ref. M. M. W. 05, p. 1269.		2 Gesichtsneuralgieen völlig geheilt, 1 leicht gebessert. Auch guter Erfolg bei gastrischen Krisen und lanzinierenden Schmerzen der Tabiker.
1900	Stembo	Ther. d. Gegenw., 1900, 6, p. 250	28	21 Heilung, 4 Besserung. Neuralgieen und Schmerzen unbekannter Herkunft.

H. Rieder. Bedeutende Besserung, 1.

Ähnlich wie bei rheumatischen Beschwerden ist auch bei Neuralgie jede Hilfe willkommen. Die Röntgenstrahlen zeichnen sich durch gute und namentlich dauernde Erfolge aus und sollten häufiger verwandt werden.

Struma.

1905	Boggs	Med. News, 6. V. 05. Ref. F. IX, p. 306	6	3 vollständiges Zurückgehen, 3 Recidive, Beschwerden schwanden.
		The Journ. of the Amer. Med. Assoc. XLVIII, H. 4 u. 5. Ref. F. XI, 2, p. 132		Gute Erfolge.
1907	Faber	Hospitalstitende, Nr. 34, 07. Ref. M. M. W. 07, p. 2251		Gute Wirkung.
1906	Gilmer	Ärztl. Ver. München, 10. I. 06. Ref. F. X, 3, p. 190		Günstige Erfahrungen.
1905	Goerl	M. M. W. 05, Nr. 20, p. 944	8	Guter Erfolg. 2—5 cm Abnahme des Halsumfanges. Jod ohne Erfolg.
1907	Grunmach	M. M. W. 07, p. 806. III. Kongr. d. D. Röntgen-Ges.	1	Besserung. Str. substernalis.
1908	Nagelschmidt	Berl. Med. Ges., 4. XI. 08. Ref. F. XIII, 3, p. 172		Gute Erfolge.
1906	Pfeiffer	Beitr. z. kl. Chir., Bd. 48, H. 2, 1906	51	Nur 2 $\asymp$ deutlich anhaltende, sonst vorübergehende Besserung. 49 nachuntersucht.
1903	Pusey	Journ. of cut. and gen. ur. diseas. 355, 03		Günstige Erfahrungen.
1906	Schlagintweit	Ärztl. Ver. München, 10. I. 06. Ref. F. X, 3, p. 190		Günstige Erfahrungen.
1905	Stegmann	M. M. W. 05, Nr. 26	2	Gute Erfolge. Abnahme des Halses um $^1/_4$ Volumen, resp. fast 4 cm.

H. Rieder. 12 Fälle.

Erfolge: Zurückgehen der Struma: 2; darunter 1 Struma substernalis. Etwas Zurückgehen und subjektive Besserung: 6; darunter 1 Struma substernalis. (1 Fall zugleich mit Sajodin behandelt). Refraktär: 4; darunter 1 zeitweise subjektiv besser

Eine Abnahme der Struma ist bei Röntgenbehandlung unverkennbar, jedoch ist die Besserung meist weder bedeutend noch längere Zeit anhaltend. Die Therapie käme bei messerscheuen Patienten, die auf andere Mittel nicht reagieren (die Wirkung der Röntgenstrahlen ist nahezu auf die parenchymatöse Form beschränkt), in Betracht.

Basedowsche Krankheit.

1905	Beck	Berl. Klin. Woch., 15. V. 05, Nr. 20	1	Guter Erfolg. Vorher operiert.
		Journ. Belge d. Radiol. 08, Nr. 7. Ref. F. XII, 3, p. 213	8	7 Heilungen, der jüngste Fall 3 Jahre gesund. Ausgesuchte Fälle mit mittelgrossem, weichem Kropf.
		Post Graduate	15	Gute Erfolge, auch b. Exophthalmus. Bei grosser Struma: Röntgen + Teiloperation.
1907	Clarke	Bristol med.-chir. journ., IX. 07. Ref. F. XII, 5, p. 367	7	Struma stets kleiner, 3 × dauernd, subjektiv besser, mehrfach Puls weniger frequent. Serum hätte keine besonderen Vorzüge.
1907	Cook	Journ. of the Amer. Assoc., Nr. X, 7. III. 08	5	4 × in jeder Richtung deutliche Besserung.
1907	De la Camp	Ärztl. Ver. Marburg, 21. II. 07. Ref. F. XI, 4, p. 290	3	Refraktär.
1907	Freund	M. M. W. 07	5	Sehr gute Erfolge.
1906	Hirschl	Ver. f. Psych. u. Neur., Wien, 13. II. 06. Ref. F. X, 4, p. 253	2	Subj. u. obj. bedeutende Besserung.
1909	Holland	Arch. of the Röntgen-R., Nr. 95-99. Ref. F. XIII, 3, p. 180. Cf. Liverpool Med.-Chir. J., VII. 08. Ref. M. M. W. 09, p. 41	20	Subj. und obj. gute Erfahrungen. Manchmal keine Halsverkleinerung. Exophthalmus nicht deutlich beeinflusst. Myxödem bei zu langer Behandlung! Frühfälle sehr geeignet!
1907	Jones	(Royal society of medic. Electrot. sect., 20. XII. 07.) Ref. F. XII., 4, p. 286	(2	Schnelle und erhebliche Besserung aller Symptome. Struma nicht erheblich verkleinert.) Gute Erfahrungen.
1908	Nagelschmidt	Berl. Med. Ges., 4. XI. 08. Ref. F. XIII, 3, p. 172		Gute Erfolge.
1906	Schlesinger	Wien. kl. Rundschau. 06, 17		
1908	Schwarz	Wien. kl. W. 08, Nr. 35.	40	Gute Erfahrungen. Stets Besserung der nervösen Symptome. Besserung der Tachykardie in 90 %, der Abmagerung in 66 %, des Exophthalmus in 50 %, der Struma in 20 %.
1906	Schwarz	Neurol. Central-Bl. XXV, 06, 16		
		Cf. Verein f. Psych. u. Neur. Wien, 13. II. 06. Ref. F. X, 4, p. 253.	1	Subj. u. obj. bedeutende Besserung.
1906	Sklodowski	D. M. W. XXXI, 33, 1906	1	Subj. guter Erfolg, Gewichtszunahme 13,3 kg in 16 Wochen. Besserung ½ Jahr beobachtet.
1906	Stegmann	Wien. kl. W. XIX, 3, 06	3	Subj. u. obj. gute Erfolge. Auch wenn Antithyreoidin versagt.
		F. IX, p. 144	13	Auffallend gut.
1908	Wetterer	Handb., p. 709	3	Gute Erfolge.
1906	Wiedermann	Ges. f. inn. Mediz. u. Kinderheilk., Wien, 11. I. 06. Ref. F., p. 103	3	Beträchtl. Gewichtszunahme. Nervenbeschwerden 2 × gebessert.
1905	Zimmern u. Raymond	Soc. de Therap., 10. V. 05. Ref. M. M. W. 05, p. 1269	3	Keine Besserung, sogar Verschlimmerung.

H. Rieder. 22 Fälle.

1. Geheilt entlassen 2. 2. Bedeutende Besserung 1. 3. Im allgemeinen Besserung 6. 4. Geringer Erfolg 1. 5. Struma gebessert 1. 6. Herzbeschwerden gebessert 4. 7. Exophthalmus gebessert 1. 8. Keine Besserung 5. 9. Exitus 1.

Hier ist der Erfolg der Röntgentherapie besser wie bei einfacher Struma. Von mancher Seite wird sie der Antithyreoidin-Behandlung als überlegen gerühmt. Im Verein mit anderweitiger physikalisch-diätetischer Behandlung sollte die Röntgentherapie hierbei häufiger angewandt werden, namentlich bei den Formes frustres.

Prostata-Hypertrophie.

1906	Balzer u. Fleig	Soc. franç. de Derm. et de Syph., 15. III. 06. Ref. F. X, p. 300	1	Bedeutende Besserung.
1905	Caraballi	Gazzetta d. ospedale e. d. clin. Nr. 73, 05. Ref. F. IX, p. 305	2	Gute Erfolge, noch nach 1 Jahr.
1908	Casper	Berl. kl. W. 08, Nr. 30 Eine Reihe		Gänzlich ergebnislos. (Prostata-H. = Fibromyom versagen natürlich!)
1906	Freund	M. M. W. 06, Nr. 12		Günstige Erfolge.
1906	Gilmer	Ärztl. Ver. München, 10. I. 06. Ref. F. X, 3, p. 190		Günstige Erfolge.
1906	Guillemonat	Congr. d. Milano IX, 06		Günstige Erfolge.
1907	Haenisch	M. M. W. 07, p. 661		Gute Erfolge. Behandlung der Blase!
1907	Lassneur	Arch. d'électr. méd. 07, 214. Ref. F. XI, 4, p. 299	3	Gute Erfolge.
1905	Morslowicz u. Stegmann	M. M. W. 05, 29, p. 1390	6	Gute Erfolge.
1905		K. K. G. d. Ä. W., 31. III. 05 Wien. kl. W. 05, 14, p. 366	3	Sehr ermutigend obj. u. subj.
1906	Rosenberg	Verh. d. D. Röntgen.-Ges. 06, Bd. II, p. 64		Günstige Erfolge.
1906	Schlagintweit	Ärztl. Ver. München, 10. I. 06. Ref. F. X, H. 3, p. 190		Günstige Erfolge.
1907		Zeitschr. f. Urolog., Bd. I, H. 1, p. 5. Cf. M M. W. 07, 661	30	Gute Erfolge. Recidive.
1906	Schmidt	Verh. d. D. Röntgen-Ges. 06. Bd. 2, p. 56		Günstige Erfolge.
1907	Tausard u. Fleig.	Revue de thérapeut. 15. II. 07		Günstige Erfolge.
1908	Wetterer	Handb. d. R. 1908, p. 713	5	4 × guter Erfolg. Versager nur schwach bestrahlt!
1906	Zuckerkandl	Wien. kl.-ther. W. 06, Nr. 15 u. 16		„Zwecklos."

H. Rieder. 3 Fälle.

1. Bester Erfolg. 2. Kein Erfolg. 3. Bei Bestrahlung jedesmal objektiv und subjektiv äusserst günstiger Erfolg; jedoch trat das Leiden später wieder mehr oder minder stark auf.

Die Erfahrungen mit Röntgentherapie sind hier in der überwiegenden Mehrzahl so gute, dass das Mittel bei dem hartnäckigen Leiden sehr angebracht erscheint, zumal die anderen Heilungsversuche, abgesehen von recht bedeutenden operativen Eingriffen, nicht zum Ziele führen.

Morbus Addisonii.

1905	Golubinin	Therap. der Gegenw. XLVI, Mai 05	1	Wesentliche Besserung. Nebennieren-Tbc.
1904	Wiesner	Zitiert bei Wetterer, Handb. d. R. 1908, p. 717	1	Einige Monate Besserung, dann Rückfall, rasch †.

Da wir einstweilen sonst dem Leiden machtlos gegenüber zu stehen scheinen, sind weitere Versuche mit Röntgen-Therapie zu machen.

Ozaena.

1904	Dionisio Kanazugi	M. M. W. 04 Wien. m. W. Nr. 4/5	29	Heilung. Röntgen + Phototherapie. Guter Erfolg.
1902	Makie	Nottingham med.-chir. soc. 3. XII. 02. Ref. F. VI, 3, p. 210	1	Guter Erfolg.

Das hässliche Leiden ist bekanntlich nur schwer zu beeinflussen. So sind die gemeldeten Erfolge ebenso erstaunlich, wie erfreulich, und ein Ansporn zu weiterer Anwendung der Röntgen-Strahlen.

Pneumonie. Bronchitis. Asthma.

	du Castel s. Rendu			
1907	Eckstein	Ver. D. Ärzte i. Prag, 29. XI. 07. Ref. F. XII, 1, p. 57	2	Guter Erfolg. Asthma bronchiale.
1906	Edsall	Assoc. of Amer. physic. 15. u. 16. V. 06. Ref. F. X, 3, p. 191	3	Prompte Lösung. Pneumonie mit verzögerter Lösung.
1907	Edsall u. Pemberton	Amer. J. of the med. scienc. II. 07, Ref. F. XII, 1, p. 70		Prompte Lösung. Pneumonie mit verzögerter Lösung.
1907	Immelmann	28. Balneol.-Kongr. 7.—11. III. 07. Ref. M. M. W. 07, p 751		Ausserordentlich günstig. Chronische Bronchitis und Bronchial-Asthma.
1908		Berl. Med. Ges. 22. I. 08		Gute Erfolge, oft nach 1—2 Bestrahlungen.
1908	Levy-Dorn	Berl. Med. Ges. 22. I. 08		Gute Erfolge, keine Suggestion!!
1897	Rendu u. du Castel	Soc. des Hôp. 15. I. 97		Erfolglos bei Erkrankungen der Atmungsorgane.
1906	Schilling	M. M. W. 06, p. 996 u. 1805		Auffallende Besserung. Chronische Bronchitis und Bronchial-Asthma.

H. Rieder. Bedeutende Besserung in je einem Falle bei Bronchitis fibrinosa, Asthma und Asthma bei Bronchitis chronica.

Derartige Krankheiten werden zwar nur in Ausnahmefällen der Röntgen-Therapie gebracht werden — nicht zum wenigsten weil sie wohl auch gut auf andere Heilmethoden reagieren — doch scheinen sie ihr ein dankbares Feld zu bieten.

Syringomyelie. Pachymeningitis.

1907	Babynsky	Zeitschrift für ärztl. Fortbildung, Nr. 7, 07	1	Besserung einer allgemeinen Kontraktur des Halsmarkes (Bluterguss oder pachymeningitisches Exsudat aufgesaugt).
			2	Nutzbring. Tbc.-Pachymeningitis.
1907	Beaujard et Lhermitte	Semaine med. 1907, 17		Bemerkenswerte Resultate.
1908	Bienfait	Journ. de Radiol. II, 9. Ref. F. XIII, 1, p. 64	3	Wesentliche Besserung.
1908	Delherme	Arch. d'électr. méd. 242, Ref. F. XIII, 1, p. 63		Wesentliche Besserung bei spastischer Paralyse als Folge von Pachymeningitis, entzündlichem Oedem bei Schussverletzung oder Kompression bei Wirbelkaries, bei Spondylitis rhisomelique, bei Syringomyelie.
1906	Gramegna	I. ital. Kongr. f. physik. Ther. Rom 06. Ref. F. XII, 1, p. 57	2	Wesentliche Besserung der Sensibilitätsstörungen etc.; motorische und Geschmacksänderungen ungebessert.
	Labeau s. Roger			
1901	Raymond	Bull. méd. Nr. 39, p. 461, 1901		Erfolgreich.

1908	Roger u. Labeau	Archiv d'électr. méd. Nr. 240. Ref. F. XII, 6, p. 439	6	Gute Erfolge. 4 × „Aufhören der Schmerzen"!
1908	Ronzoni	Gazetta med. ital. 06, Nr. 46. Ref. F. XII, 1, p. 78	1	Wesentliche subj. u. obj. Besserung, noch 4 Monate nach Bestrahlung.

Es handelt sich hier um unheilbare Leiden, bei denen man sich über jede Hilfe freuen muss. Es wäre zu wünschen, dass derartige Fälle recht häufig der Röntgentherapie zugeführt werden.

Augen-Affektionen.

1906	Collmann	57. Jahresvers. d. Amer. Ärzte-Ges. Ref. F. X, 6, p. 376		Gute Erfolge. Trachom.
1904	Goldzieher	Wien. M. W. 04, Nr. 19. Cf. M. M. W. 04, p. 1024		Gute Erfolge bei sulzigem u. besonders bei folliculärem Trachom, nicht bei glattnarbigem.
1906	Jackson	57. Jahresvers. d. Amer. Ärzte-Ges. Ref. F. X, 6, p. 376		Keine besonders guten Erfolge bei Trachom und Frühjahrskatarrh.
1903	Mayon	Lancet, 28. II. 03. Cf. M. M. W. 03, p. 704		Bei Ulcus rodens und Trachom gute Erfahrungen, auch kosmetisch.
1905	Pardo	Kongr. f. innere Med., X. 05, Rom, Ref. M. M. W. 06, p. 847	4	Gute Erfolge bei 2 Trachomen, 1 follikulären Conjunctivitis, 1 schwersten Episkleritis.
1906	Ring	57. Jahresvers. d. Amer. Ärzte-Ges. Ref. F. X, 6, p. 376	35	Hautkrebse: 35 Heilungen (Zusammenstellung).
			11	Sarcome: 8 Heilungen.
			50	Trachome, Körnerschwinden, Pannus teilweise Aufhellung. Grössere Zahl ohne Recidive. — Frühjahrskatarrh, chron. Conjunctivitis, Tbc. der Conjunctiva: Angebl. erfolgreich.
1903	Stephenson	Brit. Med. J., 6. VI. 03. Ref. F. VI, p. 273. Cf. M. M. W. 03, p. 1398	1	Heilung ohne Narben. Tbc. der Conjunctiva. (Cornea?)
1905	Wassjutinsky	Russky Wratsch 05, Nr. 1. Cf. M. M. W. 05, p. 1601	7	„In geeigneten Fällen rationell." Trachom.

Die zahlreichen guten Erfahrungen bei Augenleiden (s. a. Blepharitis), denen wenig schlechte Berichte gegenüberstehen, dürften veranlassen, dass namentlich therapeutisch schwierige Fälle der Röntgenbehandlung zugeführt werden.

Malaria.

1906	Demarchi	Policlinico VI, 06. Ref. F. XII, 1, p. 78		Rückbildung der Milz nach Schwinden der Anfälle.
1907	Ricciardi	Giorn. intern. delle science med. IX, 07. Ref. F. XIII, 3, p. 185	4	Selbst bei sehr grosser Milz Verkleinerung, subj. Befinden u. Gewicht besser.
1907	Janier	Rivista internaz. di Terapia fisic., Rom 07, Nr. 4. Ref. F. XII, 1, p. 78	9	Gute Erfolge. Kinder. 2 chronische Fälle.

Die Röntgentherapie scheint berufen zu sein, auch hier, besonders in chron. Fällen, bisher Unerreichtes zu leisten.

Gynaekologie.

1908	Albers-Schönberg	Ärztl. Ver. Hamburg, 3. XI. 08. Ref. M. M. W. 08, p. 2465. Centralbl. f. Gyn. 09, Nr. 5		Eklatante Besserung bei Myom-Beschwerden und Molimina menstrualia.
		Verhandlungen d. D. Röntgen-Ges., Bd. V, p. 21	19	Sehr ermunternde Erfolge durch Herbeiführung des artifiziellen Klimakteriums.

1904	Deutsch	M. M. W. 04, p. 1646	4	Subj. u. obj. guter Erfolg. Myombeschwerden. (Zugleich schwand 1 Struma.)
1907	Foveau de Courmelle	Acad. de science, 27. XI. 07	53	52 × Herbeiführung frühzeitiger Menopause.
1906		Revue de therap. medic.-chir., 15. VI. 06. Ref. F. X, 5, p. 307	45	38 bedeutend gebessert. Uterus-Fibrom. (Myom.)
1908	Fraenkel	Cf. M. M. W. 08, Nr. 47, p. 2465	28	Beste Erfolge.
1906	Goerl	Centralbl. f. Gynaekol. 06, 43. Cf. M. M. W. 07, p. 298	1	Voller Erfolg. Menorrhagie durch Myome.
1907	Laquerrière	Arch. d'électr. méd. 07, Nr. 221. Ref. F. XII, 1, p. 71		Nach intensiver Bestrahlung vorübergehend Amennorrhoe oder geminderte Menstruations - Blutung. Blutungen durch Uterus-Fibrome.

Es erschienen gerade in den letzten Jahren Berichte über derart günstige Beeinflussung gynaekologischer Leiden, besonders bei Menstruationsstörungen und bei Blutungen, die durch Myome veranlasst werden, dass hier der operativen Tätigkeit zu Nutz und Frommen der Patientinnen ein grosses Gebiet entrissen zu werden verspricht.

Mit jedem Jahr ist die Anzahl der röntgentherapeutisch behandelten Patienten, wie auch die der Krankheitsarten, gewachsen. Die Zukunft wird manche übertriebene Hoffnung herabsetzen, aber jedenfalls zeigen, dass dem Röntgen-Therapeuten weit mehr Fälle mit Aussicht auf Erfolg zugeführt werden dürfen. Nicht zum Mindesten wird die weitere Ausbildung der Technik und der Dosimetrie zur steten Verbesserung der Erfolge beitragen.

Zum Schluss erlaube ich mir, Herrn Professor Rieder für seine Anregung und die Überlassung seiner Fälle, sowie Herrn Professor v. Bauer für die Übernahme des Referats meinen ergebensten Dank auszusprechen.

(Mitteilungen und Anregungen zur Verbesserung und Erweiterung der Arbeit erwünscht an Dr. M. Bachem, Frankfurt a. M., Stallburgstr. 14.)

Abkürzungen.

Annal. de D. et S. = Annales de Dermatol et Syphilis.
Arch. f. D. et S. = Archiv für Dermatologie und Syphilis.
D. = Dermatologie.
D. M. W. = Deutsche Medizinische Wochenschrift.
F. = Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen.
Handb. = Handbuch der Röntgentherapie.
K. K. G. d. Ä. W. = Kaiserlich-königliche Gesellschaft der Ärzte Wiens.
L. L. = Lymphatische Leukämie.
M. = Medizin.
M. L. = Myelogene Leukämie.
M. M. W. = Münchener Medizinische Wochenschrift.
Phys. Ther. H. 6. = Physikalische Therapie in Einzeldarstellungen, 6. Heft. Verlag von Enke, Stuttgart.
R. = Rote Blutkörperchen.
Ref. = Referiert.
Ver. = Verein.
W. = Weisse Blutkörperchen.
W. Kl. R. = Wiener Klinische Rundschau.
W. M. W. = Wiener Medizinische Wochenschrift.

Lebenslauf

des

Medizinalpraktikanten **Max Josef Bachem.**

Ich bin geboren am 6. August 1883 als Sohn des 1892 zu Elbing verstorbenen Kgl. Bauinspektors Emil Bachem und dessen Gattin Clara, geb. Saal. Meine Gymnasialzeit verbrachte ich grösstenteils in Cöln, wo ich Ostern 1903 die Reifeprüfung unter Schenkung des mündlichen Examens bestand. Ich studierte dann Medizin in Genf (1 Semester), Berlin (2 Semester), Kiel (2 Semester). In Kiel bestand ich im Juli 1905 die ärztliche Vorprüfung und erhielt in allen Fächern das Prädikat „gut". Von den klinischen Semestern verbrachte ich eins in Bonn, wo ich im 160. Inf.-Regt. vom Oktober 1905 bis März 1906 als Einjährig-Freiwilliger diente und als Sanitätsgefreiter entlassen wurde. Die 4 übrigen Semester studierte ich in München. Am 3. August 1907 verheiratete ich mich mit der Tochter des verstorbenen Stiftungsverwalters R. Seidl. Am 2. Juni 1908 beendete ich das ärztliche Examen mit der Zensur „gut". Am 27. Juni schenkte mir meine Frau ein Töchterchen. Als Kliniker war ich 4 Wochen im Augusta-Hospital in Cöln unter Professor Matthes, 2 Monate an der Universitäts-Kinderpoliklinik, München, Reisingerianum, unter Professor Seitz, ebensolange am Pathologischen Institut, unter Professor v. Bollinger, Coassistent. Mein praktisches Jahr verbrachte ich wiederum an der Universitäts-Kinder-Poliklinik, München, Reisingerianum, unter Professor Seitz, suchte ausserdem mich möglichst viel bei praktischen und Spezialärzten zu beschäftigen, und war auch seit Ende September 1908 in Funktion als Assistent am Ambulatorium für Haut- und Geschlechtskrankheiten unter Professor Barlow thätig.

München, Adlzreiterstr. 14, II r., 22. Mai 1909.

Max Josef Bachem.

Druck von Hesse & Becker in Leipzig.